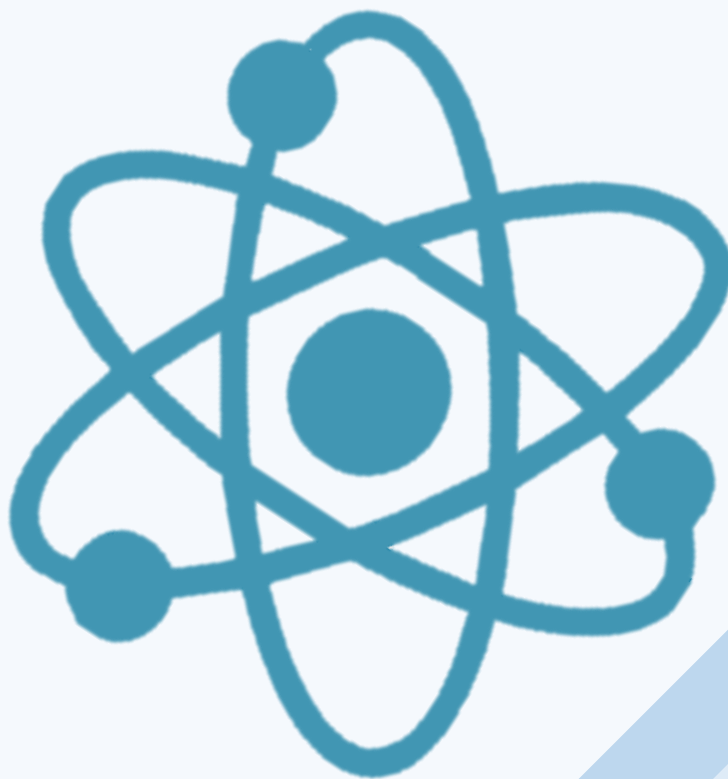




รายงานการประเมินผลการดำเนินงาน
แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
มีนาคม 2565

คำนำ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีภารกิจในการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์รวมทั้งการบริหารจัดการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามพันธกรณีหรือความตกลงระหว่างประเทศและมาตรฐานสากล เพื่อให้การติดตามประเมินผลมีประสิทธิภาพ รวมทั้งทราบถึงปัญหาอุปสรรคในขั้นตอนของการนำแผนยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ ตลอดจนทำให้ได้แนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.) กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ (กนผ.) เป็นผู้รับผิดชอบในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จึงได้จัดทำรายงานการประเมินผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขึ้น

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.) กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ (กนผ.) หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานการประเมินผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน และบุคลากรภายใน ปส. เพื่อรับทราบถึงผลการปฏิบัติงาน ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้เป็นข้อมูลในการสนับสนุน เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
มีนาคม 2565

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ (กยผ.กนผ.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และผลการใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 ของ ปส. รวมทั้งทราบปัญหาอุปสรรค และหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ยังเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการเร่งรัด ผลักดัน สนับสนุนโครงการที่เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกเลิกโครงการที่ไม่เหมาะสมหรือหมดความจำเป็น นำไปสู่การวางแผนการดำเนินงานของ ปส. จึงได้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ในการติดตามและประเมินผลครั้งนี้ มีขอบเขตการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ และตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ภายใต้วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจตามกฎหมายและแผนปฏิบัติการ ปส. ระยะ 5 ปี โดยมีตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. รวมทั้งสิ้น 57 ตัวชี้วัด และมีโครงการ จำนวน 20 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 443,524,400 บาท

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จากการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. สามารถสรุปได้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	รวม	สูงกว่าแผน	เป็นไปตามแผน	ต่ำกว่าแผน
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง	10	8	2	-
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ	27	15	4	8
ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส.	20	4	7	9
รวม	57	27	13	17

ซึ่งมีจำนวนตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 200 ขึ้นไป) รวมทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด และเมื่อพิจารณารายตัวชี้วัด พบว่า

1) ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 200 ขึ้นไป) เป็นตัวชี้วัดเกี่ยวกับการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

2) ตัวชี้วัดที่สูงกว่าแผนเป็นตัวชี้วัดเชิงปริมาณที่นับจำนวนผลิต (จำนวนขอบข่าย/จำนวนระบบ/ จำนวนเรื่อง/จำนวนคน) ซึ่งมีการตั้งค่าเป้าหมายที่ต่ำกว่าการดำเนินการจริง จึงควรมีการทบทวนค่าเป้าหมาย ให้มีจำนวนสูงขึ้น โดยอ้างอิงจากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

และมีจำนวนตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย รวม 17 ตัวชี้วัด เมื่อพิจารณารายตัวชี้วัด พบว่า

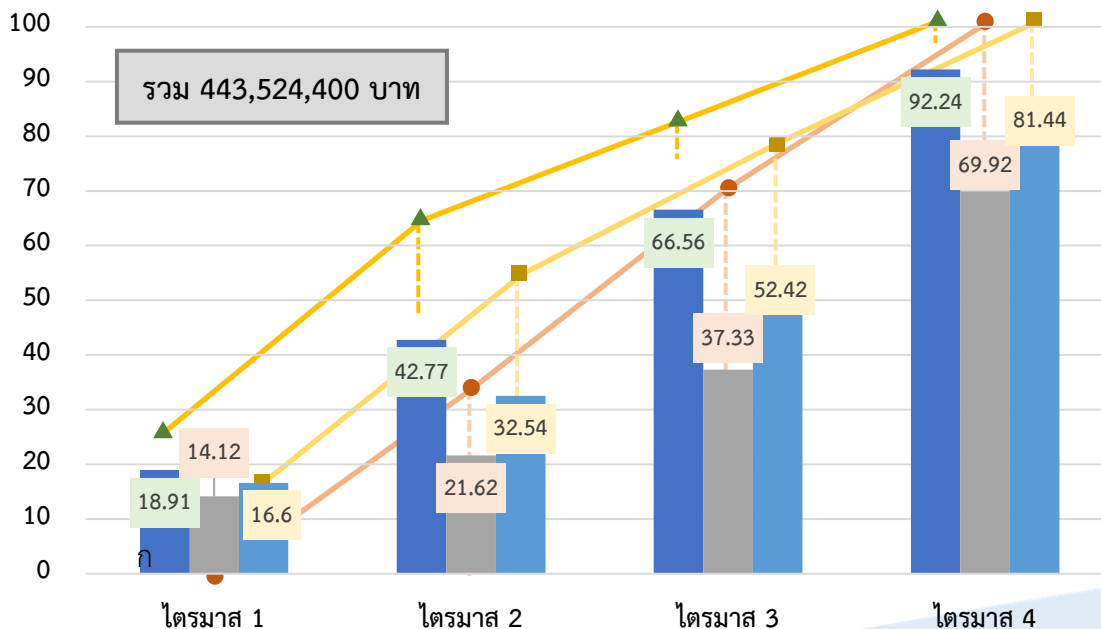
1) ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย ส่วนใหญ่เป็นตัวชี้วัดเกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่ จากเดิมกำหนดแล้วเสร็จ 22 สิงหาคม 2564 เป็นวันที่ 21 ตุลาคม 2564 จึงส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดด้วย

2) ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายบางส่วน เป็นตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมประเภทการประชุม อบรม สัมมนา การลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน ซึ่ง ปส. ไม่สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จึงส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดด้วย

ผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมของ ปส.

ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 443,524,400 บาท โดยมีผลใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมเทียบกับ แผนรายไตรมาสตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2564 ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 คิดเป็นสัดส่วน ได้ดังนี้

หน่วย : ร้อยละ

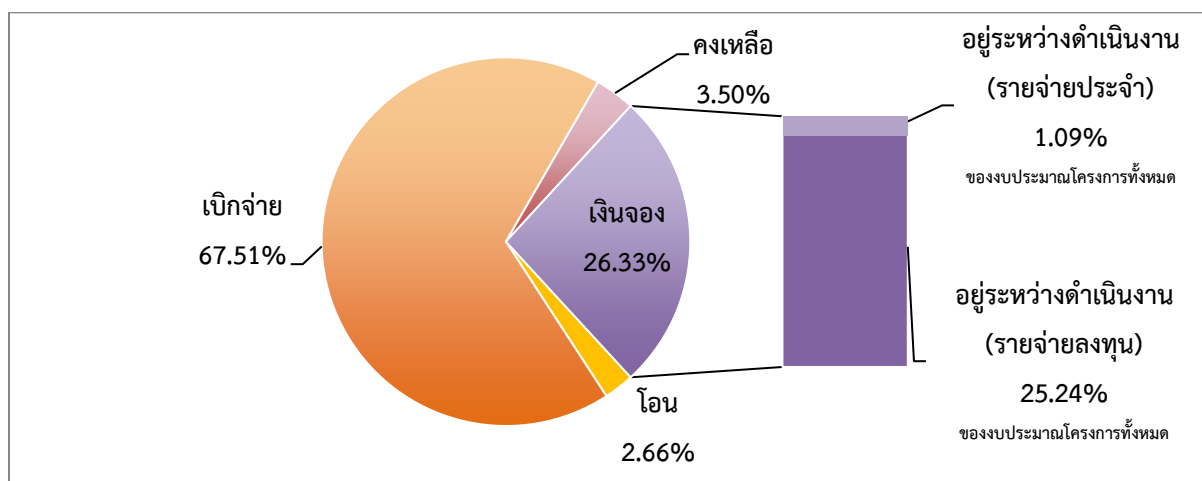


	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
▲ แผนรายจ่ายประจำ	29.27	50.00	83.91	100.00
■ ผลรายจ่ายประจำ	18.91	42.77	66.56	92.24
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน + คงเหลือ				6.10
● แผนรายจ่ายลงทุน	8.19	64.18	89.17	100.00
■ ผลรายจ่ายลงทุน	14.12	21.62	37.33	69.92
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน + คงเหลือ				31.85
■ แผนรายจ่ายภาพรวม	19.07	56.85	86.45	100.00
■ ผลรายจ่ายภาพรวม	16.60	32.54	52.42	81.44
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน + คงเหลือ				18.55

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ปส. มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 361,220,380 บาท จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด 443,524,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 81.44 โดยแบ่งเป็นการเบิกจ่ายงบรายจ่ายประจำ จำนวน 211,228,413 บาท จากงบรายจ่ายประจำทั้งหมด 229,004,900 บาท คิดเป็นร้อยละ 92.24 และเป็นการเบิกจ่ายงบรายจ่ายลงทุน จำนวน 149,991,967 บาท จากงบรายจ่ายลงทุนทั้งหมด 214,519,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.92 ทั้งนี้ ในระหว่างปีงบประมาณนั้น ปส. ได้มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณที่เป็นเงินเหลือจ่าย มาใช้ในการดำเนินการที่จำเป็นแต่ไม่มีงบประมาณรองรับ รวมถึงได้มีการผูกพันหรือมีการจองงบประมาณรายจ่ายบางส่วนไว้ ซึ่งหากนำผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาคิดรวมกับยอดงบประมาณที่มีการจองไว้แล้ว จะทำให้ ปส. มีผลการใช้จ่ายงบประมาณในภาพรวม 429,497,070 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.84 เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ ปส. ได้รับจัดสรรทั้งหมด

ผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการภาพรวมของ ปส.

ปส. มีโครงการทั้งหมด 20 โครงการ ได้รับงบประมาณโครงการทั้งสิ้น จำนวน 233,038,800 บาท โดยแบ่งเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน 18,519,300 บาท และรายจ่ายลงทุน จำนวน 214,519,500 บาท ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีสัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ ดังนี้



ประเภท งบ	งบประมาณ ที่ได้รับ	การโอน งบประมาณ	เบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	อยู่ระหว่าง ดำเนินงาน	% อยู่ ระหว่าง ดำเนินงาน	คงเหลือ	% คงเหลือ
รายจ่าย ประจำ	18,519,300	-3,910,076	9,186,980	49.61 ของรายจ่าย ประจำ	2,537,533	13.70 ของรายจ่าย ประจำ	3,154,710	17.03 ของรายจ่าย ประจำ
รายจ่าย ลงทุน	214,519,500	-2,290,645	148,330,143	69.15 ของรายจ่าย ลงทุน	58,884,930	27.45 ของรายจ่าย ลงทุน	5,013,782	2.34 ของรายจ่ายลงทุน
รวม	233,038,800	-6,200,721	157,517,123	67.59 ของ งบประมาณ โครงการ ทั้งหมด	61,422,463	26.36 ของงบประมาณ โครงการทั้งหมด	8,168,492	3.51 ของงบประมาณ โครงการทั้งหมด

จากข้อมูลในแผนภูมิรูปภาพและตารางสรุปได้ว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ปส. ได้รับจัดสรร งบประมาณโครงการในภาพรวมทั้งหมด 233,038,800 บาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีการเบิกจ่าย งบประมาณแล้ว 157,517,123 บาท คิดเป็นร้อยละ 67.59 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และอยู่ในระหว่าง การดำเนินงาน 61,422,463 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.36 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และมีงบประมาณ โครงการคงเหลือ 8,168,492 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.51 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด

โดยรายจ่ายลงทุนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แต่มีการก่อหนี้ผูกพันและกันเงิน เบิกจ่ายเหลือมปีไว้แล้ว จำนวน 105 รายการ วงเงิน 68,276,690.50 บาท

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 รายโครงการ พบว่า โครงการส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน โดยโครงการที่มีทั้งผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ มีจำนวนทั้งสิ้น 16 โครงการ จากโครงการทั้งหมด 28 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 57.14 สาเหตุโดยสรุปมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่เกิดขึ้นทั่วโลก ส่งผลให้ ปส. ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมดที่มีลักษณะเป็นการประชุม อบรม สัมมนา การสร้างความตระหนัก และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในระดับพื้นที่ การจัดกิจกรรมที่มีลักษณะการพบปะ หรือมีการรวมกลุ่มกันของบุคคลจำนวนมาก การเดินทางไปต่างประเทศ การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาร่วมปฏิบัติงานในประเทศ รวมถึงไม่สามารถเดินทางข้ามจังหวัดเพื่อเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม หรือกักกักดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีได้ นอกจากนี้ โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ต้องชะลอการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ จึงส่งผลให้การดำเนินงานไม่บรรลุผลสำเร็จตามที่กำหนดเป้าหมายไว้

ผลการวิเคราะห์จากผลการใช้จ่ายงบประมาณและการดำเนินงานโครงการภาพรวมของ ปส.

จากการติดตามและประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สามารถนำมาวิเคราะห์ได้ ดังนี้

ประสิทธิภาพ

จากข้อมูลผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 เมื่อพิจารณาแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4 ต้องมีผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 100 (ตามข้อมูลในตารางในบทที่ 3 นั้น อนุโลมให้โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมิน) จึงเห็นได้ว่า โครงการส่วนใหญ่ยังไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้ครบถ้วนตามแผนการใช้จ่าย

ประสิทธิผล

จากข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการประจำปี พ.ศ. 2564 พบว่า

- 1) โครงการส่วนใหญ่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-19 และผลกระทบจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานและผลเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด
- 2) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการยังไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างชัดเจน เนื่องจากผลสัมฤทธิ์ส่วนใหญ่อยู่ระดับผลผลิต
- 3) การกำหนดตัวชี้วัดของผลผลิตส่วนใหญ่เป็นเชิงปริมาณ ซึ่งไม่สามารถสะท้อนความสำเร็จในเชิงการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมได้ เช่น ตัวชี้วัดการนับจำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม หรือการนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

4) บางกิจกรรมไม่มีกำหนดการดำเนินงานที่ชัดเจน หรือมีความเสี่ยงสูงที่จะไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้รับผิดชอบโครงการควรมีการกำหนดแผนปฏิบัติงานสำรอง เพื่อเป็นทางเลือกในการตัดสินใจไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ซึ่งจะไม่ทำให้การดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณมีความล่าช้า หรือต้องเร่งดำเนินการในไตรมาสที่ 4

5) บางกิจกรรมมีการกำหนดแผนการดำเนินการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ไม่สอดคล้องกัน ส่งผลให้โครงการสามารถดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จได้ โดยที่ต้องใช้จ่ายงบประมาณทั้งหมด หรือใช้จ่ายงบประมาณในจำนวนไม่มาก

ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการ สามารถจัดทำข้อเสนอแนะใน 3 มิติ ได้ดังนี้

ข้อเสนอแนะเชิงบริหาร	ผู้บริหารควรมีส่วนร่วมในการวางแผนการดำเนินงานโครงการ สื่อสารและมอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และผู้ประสานอย่างชัดเจน ตลอดจนเร่งรัด ติดตามและแก้ไขปัญหา นำไปสู่การบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินงานโครงการในภาพรวมมีประสิทธิภาพ
ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติงาน	ควรเขียนโครงการให้ชัดเจน ระบุผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบให้ชัดเจน และพิจารณาถึงหน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งกำหนดตัวชี้วัดที่สามารถวัดผลได้
ข้อเสนอแนะต่อกลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์	เผยแพร่และสร้างความเข้าใจนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ให้คำแนะนำในการเขียนโครงการที่เหมาะสม รวมทั้งออกแบบระบบติดตามผลการดำเนินงานที่ง่ายต่อการรายงานผล และการเรียกใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

แนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในอนาคต

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง กยผ.กณผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการติดตามและประเมินผลขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการและตัวชี้วัดเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมาย และวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

การติดตามและประเมินผลระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณของ ปส.	การติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการประจำปีเมื่อสิ้นปีงบประมาณ
<p>1. หน่วยงานในสังกัด ปส. รายงานผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดก่อน 5 วันสุดท้ายของแต่ละเดือน (หรือ 10 วันสุดท้ายก่อนสิ้นเดือน ในเดือนที่เป็นเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส) ตามแบบฟอร์มที่ กยพ.กนผ. กำหนด และนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทาง กยพ.กนผ. กำหนด</p> <p>2. ให้สำนักเลขานุการกรม (สลก.) รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ และสถานการณ์จัดซื้อจัดจ้าง งบลงทุนให้ กยพ. ภายในก่อนสิ้นเดือน</p> <p>3. ให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. เป็นรายไตรมาส หรือตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น</p>	<p>1. จัดทำรายงานความก้าวหน้าเมื่อสิ้นปีงบประมาณเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในรอบปีกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ เพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ความสำเร็จและการบรรลุตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน ตลอดจนทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน</p> <p>2. เมื่อโครงการสิ้นสุด ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เสนอผู้บริหาร ปส. ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่สิ้นปีงบประมาณ และให้ กยพ.กนผ. รวบรวมนำเผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ ปส.</p>

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
บทที่ 1 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1
1.1 สรุปงบประมาณของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปี พ.ศ. 2564	1
1.2 ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ	3
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	9
2.1 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	9
2.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ	12
2.3 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส.	18
2.4 สรุปผลตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมายและตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย	23
บทที่ 3 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ และผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	30
3.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมของ ปส.	30
3.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการภาพรวมของ ปส.	31
3.3 ผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการ สกสว.	43
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ	48
4.1 ผลการวิเคราะห์จากผลการใช้จ่ายงบประมาณและการดำเนินงานโครงการ	48
4.2 ข้อเสนอแนะ	51
บทที่ 5 แนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	55
5.1 กระบวนการติดตามและประเมินผล	55
5.2 วิธีการรายงานผลการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการและตัวชี้วัด	56

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ก รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	59
ภาคผนวก ข รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	107
ภาคผนวก ค รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	350
ภาคผนวก ง รายจ่ายลงทุนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แต่มีการก่อหนี้ผูกพันและกันเงินเบิกจ่ายเลื่อมปีไว้แล้ว	447
ภาคผนวก จ รายละเอียดผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานรายโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	455
ภาคผนวก ฉ สถานการณ์ดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	617
ภาคผนวก ช อักษรย่อหน่วยงานในสังกัด ปส.	652
ภาคผนวก ซ คณะผู้จัดทำ	654

บทที่ 1

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

1.1 สรุปงบประมาณของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปี พ.ศ. 2564

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 443,524,400 บาท แบ่งเป็นแผนงานรองบุคลากรภาครัฐ : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 120,309,600 บาท แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 116,463,900 บาท แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ จำนวน 19,298,700 บาท แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 145,976,800 บาท และแผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 41,475,400 บาท

ตารางที่ 1 สรุปงบประมาณของผลผลิต/โครงการของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2564
รวมทั้งสิ้น	443.5244
แผนงานรองบุคลากรภาครัฐ : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	120.3096
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	120.3096
แผนงานพื้นฐาน	116.4639
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	116.4639

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2564
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	38.1127
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	14.2956
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	10.7933
กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	13.0238
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	75.4262
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	10.8443
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	64.5819
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	2.9250
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.6200
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1.3050
แผนงานยุทธศาสตร์	206.7509
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	19.2987
โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	19.2987
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2987
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	145.9768
โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	141.8851
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีจังหวัดกรุงเทพมหานคร	141.8851
โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	4.0917
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	4.0917

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2564
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	41.4754
โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	41.4754
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	41.4754
รวมทั้งสิ้น	443.5244

1.2 สรุปงบประมาณของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติโครงการ สกสว. ประจำปี พ.ศ. 2564

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โครงการ สกสว. 8 โครงการ งบประมาณโครงการทั้งสิ้น จำนวน 12,974,600.00 บาท

ตารางที่ 2 สรุปงบประมาณ โครงการ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โครงการ	กอง	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กพม.	509,400
2. โครงการศึกษาพฤติกรรมกรรมการเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	กพม.	5,468,500
3. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ	กตส.	1,000,000
4. โครงการพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	กพม.	450,000
5. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	กอญ.	866,100

โครงการ	กอง	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
6. โครงการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม	กอญ.	1,460,700
7. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม	กพม.	2,219,900
8. โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัด และการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	กพม.	1,000,000

1.3 ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ยุทธศาสตร์ของ ปส. ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์ คือ

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
หน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ข้อมูล ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (6+1)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
แผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาระยะยาวที่มั่นคงและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม		
เป้าหมายแผนพัฒนา ฉบับที่ 12	เป้าหมายที่ 6 แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน	
ตัวชี้วัดเป้าหมาย แผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ตัวชี้วัด 6.1 จำนวนแผนงานด้านความมั่นคงที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ตัวชี้วัดที่ 1.3 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 55 : 25 : 20	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 30	
นโยบายรัฐบาล	นโยบายหลักที่ 2 การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ	นโยบายหลักที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย		
ยุทธศาสตร์จัดสรร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
ประเด็นยุทธศาสตร์จัดสรร	1.1 การเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ	2.8 การส่งเสริมวิจัยและนวัตกรรม	2.9 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.10 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นแผนแม่บท	1. ความมั่นคง	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	24. อื่นๆ ค่าใช้จ่ายสนับสนุนแผนแม่บทตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
เป้าหมายแผนแม่บท	1. ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับเพิ่มขึ้น	1. ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มขึ้น	ยุทธศาสตร์ด้านความสามารถในการแข่งขัน	
ตัวชี้วัดแผนแม่บท	1. ดัชนีสันติภาพโลก ปี 61 – 65 อันดับ 1 ใน 75 ของโลก	1. การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ ปี 61-65 1 ใน 30	(ไม่มีตัวชี้วัด เนื่องจากเป็นเป้าหมาย อื่นๆ)	

<p>แผนงาน/แผนงานย่อย/แนวท่าย่อย</p>	<p>1.9 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ</p>	<p>2.13 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>	<p>2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>			<p>2.16 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)</p>
<p>นโยบายจัดสรรงบประมาณ</p>	<p>1.1.12 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยการพัฒนาปรับปรุงนโยบาย แนวทาง ระบบ กลไกการบริหารจัดการ รวมถึงแผนการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และพร้อมรองรับภัยพิบัติ ทั้งภัยพิบัติและอนาคต เน้นสร้างความร่วมมือกับชุมชนและการขยายผลสู่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับภาคและภาคพื้นทวีป ประสิทธิภาพชัดเจน เป็นรูปธรรม รวมถึงพัฒนา ปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการที่เกี่ยวข้องให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง</p>	<p>2.8.6 ส่งเสริมการพัฒนาศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อาทิ ห้องปฏิบัติการวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง ศูนย์มาตรฐาน เครื่องมือด้านวิทยาศาสตร์ สนับสนุนการพัฒนามาตรฐานระบบคุณภาพ และกาวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศ และสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน ส่งเสริมการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>2.9.1 สนับสนุนการดำเนินงานยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>	<p>2.10.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันประเด็นที่ 2.1 - 2.8</p>			<p>2.11.1 สนับสนุนภารกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (บุคลากรภาครัฐ)</p>
<p>แผนนิเวศเคีย์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์</p>	
<p>ระเบียบวาระ 6 ด้าน</p>	<p>สร้างเสริมความมั่นคงของมนุษย์</p>	<p>ยกระดับอุตสาหกรรมและวางรากฐานเพื่อนาคตด้วย อววน</p>		<p>ปฏิรูประบบ อววน ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม</p>			<p>ปฏิรูประบบ อววน ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม</p>
<p>ทิศทางเชิงยุทธศาสตร์ อว.</p>	<p>บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นผู้ นำในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน</p>	<p>นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์สนับสนุนการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ</p>	<p>บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นผู้ นำในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน</p>				<p>สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>เผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่ประชาชนเพื่อวางรากฐานและยกระดับระบบนิเวศงานวิจัย</p> <p>สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ความรู้ ให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน</p>
<p>แพลตฟอร์ม ยุทธศาสตร์ อววน.</p>	<p>4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ</p>	<p>2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม 3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน</p>	<p>การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p>				<p>1. การพัฒนาหลักสูตรและสถาบันความรู้</p>
<p>ยุทธศาสตร์ อว.</p>	<p>3. การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.</p>	<p>2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย</p>	<p>4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p>				<p>1. การผลิตกำลังคน และพัฒนาการจัดการศึกษา</p>
<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง</p>	<p>3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต</p>	<p>2.2 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม</p>	<p>4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ</p>				<p>1.1 กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>1.2 การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย</p> <p>4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ</p>

ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	31. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	15. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ 18. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 24. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น 27. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	36. ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแกไขปัญหาของประเทศ 37. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.				2. จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 7. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการริ้วความตระหนักด้าน พท. ของประเทศ	12. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD (ไม่ต้องรายงาน)			
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	1. มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล 2. มีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน											
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี											
ยุทธศาสตร์ ป.ส.	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล				4. การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล				
กลยุทธ์ ป.ส.	1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย	3.2 พัฒนาศักยภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานและพัฒนาขีดความสามารถด้านมาตรฐานวิทยาศาสตร์	3.1 เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐาน	1.1 พัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแล และเสริมสร้างการบังคับใช้กฎหมาย	1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย		4.1 เพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์	4.2 พัฒนาศักยภาพการถ่ายทอดองค์ความรู้ในภูมิภาคอาเซียน 1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย				
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มหาวิทยาลัยรังสีของประเทศได้มาตรฐาน	การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน	การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม		ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	แผนงานของบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม				
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนข้อบกพร่องปฏิบัติการที่ ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ข้อบกพร่อง)	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)	ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)					
ผลิตภัณฑ์โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ (4.0917 ลบ.)	โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร (141.8851 ลบ.)	โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย (41.4754 ลบ.)	การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี (75.4262 ลบ.)	การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (38.1127 ลบ.)	ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (2.9250 ลบ.)	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (120.3096 ลบ.)				
ตัวชี้วัดผลผลิต	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)					
กิจกรรม	ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิชาชีพ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินกรตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก (ร้อยละ)	ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เครื่องมือ ความพร้อม และระบบเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน) 2. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	
งบประมาณ	<p>1. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (กตส.) (19.2987 ลบ.)</p> <p>2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต วิทยาลัยนิวเคลียร์อัสสัมชัญ อาเซียน (กทท.) (2.9330 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (กทท.) (0.3595 ลบ.)</p> <p>2. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล (กทท.) (2.0487 ลบ.)</p> <p>3. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมออกไซด์เคมคาร์บอน (AL2O3.C) หรือเทียบเท่า เพื่อสนับสนุนการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิ (กทท.) (0.1720 ลบ.)</p> <p>4. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (กทท.) (4.0917 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร (141.8851 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการพัฒนางานตรวจสอบบุคลากรกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand (กตส.) (0.7500 ลบ.)</p> <p>2. โครงการพัฒนาศูนย์ปริมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก (กตส.) (2.6250 ลบ.)</p> <p>3. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (กทญ.) (11.4030 ลบ.)</p> <p>4. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (กทท.) (26.6974 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการขับเคลื่อนนโยบาย และแนวนโยบายนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (กทท.) (6.8000 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (กทท.) (1.1408 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค (กตส.) (1.6800 ลบ.)</p> <p>2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (กทญ.) (1.6153 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (กทท.) (7.4961 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) (10.4294 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (กทท.) (1.305 ลบ.)</p>	<p>1. โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (กทท.) (0.6800 ลบ.)</p> <p>2. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ (กทท.)</p>	

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2.1 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ปส. มีตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 10 ตัวชี้วัด มีผลการดำเนินงาน ณ 30 กันยายน 2564 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	รวม (สสท.)	แผน	135	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	136	100.74	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย					
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	รวม (ปส.)	แผน	24,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	26,460	110.25	
	รวม (กยพ.)	แผน	18,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	23,089	128.27	
	รวม (ปสท.)	แผน	6,000	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	3,371	56.18	
ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	รวม (กยพ.)	แผน	85	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	91.28	107.39	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม					
ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	รวม (กยผ.)	แผน	3	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	3	100.00	
ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่วารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	รวม (ปส.)	แผน	6	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	9	150.00	
	รวม (กอญ.)	แผน	1	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	1	100.00	
	รวม (กพม.)	แผน	5	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	8	160.00	
ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	5	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	140.48	8,209.60	
ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	รวม (กพม.)	แผน	2	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	2	100.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต					
ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	90	112.50	
	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ รวมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้าน วทน.					
ตัวชี้วัดที่ 35 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	120	150.00	
ตัวชี้วัดที่ 36 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	รวม (กพร.)	แผน	86	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	90.16	104.84	

2.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ

ปส. มีตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 27 ตัวชี้วัด มีผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานตามเอกสารงบประมาณ					
ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการ กำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบ ต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความ มั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัย คุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ระดับ)	รวม (ปส.)	แผน	5	100	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	5	100	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาศักยภาพการเตรียมความ พร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความ มั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	90	112.50	
	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
โครงการ : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ					
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จใน การจัดทำแผนระดับชาติในการ ตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	90	112.50	
	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน					
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอข่าย)	รวม (กพม.)	แผน	1	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	4	400.00	
โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ					
ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	รวม (กพม.)	แผน	1	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	6	600.00	
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ					
ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยารังสี	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	90	112.50	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังกะ และชุมชน					
ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)	รวม (สพค.)	แผน	1	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	0	0.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
โครงการ : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร					
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (สบค.)	แผน	100	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	89.73	89.73	
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี	รวม (สบค.)	แผน	100	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	93.51	93.51	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559					
ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	รวม (กตส.)	แผน	2	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	0	0.00	
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย					
ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	รวม (กตส.)	แผน	100	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	94.12	94.12	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ					
ตัวชี้วัดที่ 13 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก (ร้อยละ)	รวม (กตส.)	แผน	100	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	100	100.00	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม					
ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (กอญ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	109.35	136.69	
ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	90	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	80	88.89	
	รวม (กอญ.)	แผน	90	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	60	66.67	
	รวม (กตส.)	แผน	90	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	111.11	
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนกฎหมายระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	รวม (ปส.)	แผน	10	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	25	250.00	
	รวม (กยผ.)	แผน	8	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	12	150.00	
	รวม (กกม.)	แผน	2	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	13	650.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิเวศวิทยและรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 17 ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหาร จัดการด้านนิเวศวิทยและรังสี (เรื่อง)	รวม (กยพ.)	แผน	5	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	22	440.00	
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิเวศวิทยและรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 18 กิจกรรมที่เกิดจาก ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน นิเวศวิทยและรังสี (กิจกรรม)	รวม (กยพ.)	แผน	280	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	233	83.21	
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศวิทยและรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จ ของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการ ทางนิเวศวิทยและรังสีตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผนที่ กำหนด (ร้อยละ)	รวม (กตส.)	แผน	100	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	96.33	96.33	
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศวิทยและรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 20 รายการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิเวศวิทยและ รังสี (เรื่อง)	รวม (ปส.)	แผน	1,300	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	2,691	207.00	
	รวม (กอญ.)	แผน	1,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	2,188	218.80	
	รวม (กตส.)	แผน	300	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	289	96.33	
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิเวศวิทยและรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 21 รายการสนับสนุนการ กำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ พลังงานนิเวศวิทยและรังสี (รายการ)	รวม (กพม.)	แผน	1,500	100	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	2,687	179.13	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	83	103.75	
	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	86	107.50	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (กนผ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	98.96	123.70	
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 24 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	94.38	117.98	
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 25 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	รวม (กยผ.)	แผน	500	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	2,316	463.20	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี					
ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	รวม (ปส.)	แผน	24,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	25,439	105.99	
	รวม (กยผ.)	แผน	18,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	23,363	129.79	
รวม (ศปส.)	แผน	6,000	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)	
	ผล	2,076	34.60		
ตัวชี้วัดที่ 27 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	รวม (กยผ.)	แผน	1,000	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	1,971	197.10	

2.3 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส.

ปส. มีตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 20 ตัวชี้วัด มีผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล					
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. กฎ ระเบียบ และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ					
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	รวม (กมม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	82.26	102.83	
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ร้อยละ)	รวม (กอยญ.)	แผน	90	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	84	93.33	
	รวม (กตส.)	แผน	90	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	111.11	
รวม	แผน	80	100.00	✓	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน (ศปส.)	แผน/	ผลรวม		สรุปผล (สูงกว่าแผน)
		ผล	ผลงาน	%	
		ผล	85	106.25	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2. ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์					
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	60	75.00	
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	100	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	80	80.00	
	รวม (กอญ.)	แผน	100	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	80	80.00	
	รวม (กตส.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
รวม (กพม.)	แผน	90	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)	
	ผล	100	111.11		
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์					
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. องค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิเวศลิยร์					
ตัวชี้วัดที่ 5 สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	87.50	109.38	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์					
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลนิเวศลิยร์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดไว้					
ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิเวศลิยร์และรังสี (ร้อยละ)	รวม (สบค.)	แผน	100	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	93.51	93.51	
ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	100	100.00	x (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	0	0.00	
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2. ระบบคุณภาพด้านนิเวศลิยร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล					
ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC 17025) ที่เพิ่มขึ้น (ขอข่าย)	รวม (กพม.)	แผน	2	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	2	100.00	
ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	100	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	100	100.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ตัวชี้วัดที่ 13 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement) (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	30	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	0	0.00	
ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC 17043) (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	50	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	35	70.00	
ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC 17034) (ร้อยละ)	รวม (กพม.)	แผน	25	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	25	100.00	
ตัวชี้วัดที่ 16 ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC 9001)	รวม (ผชช.)	แผน	80	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	70	87.50	
ตัวชี้วัดที่ 17 ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC 27001) (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิเวศสีเขียว					
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. การพัฒนาและยกระดับขีดสมรรถนะของบุคลากรด้านการกำกับดูแล ความปลอดภัยให้มีความพร้อมปฏิบัติงาน เพื่อรองรับภารกิจในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต					
ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จ ในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากร เพื่อการกำกับดูแลทางนิเวศสีเขียว (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)
		ผล	80	100.00	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP					
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความ คาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละความพึง พอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการ ให้บริการของ ปส. (ร้อยละ)	รวม (ปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
	รวม (กอญ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
	รวม (กพม.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	100	125.00	
รวม (ศปส.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)	
	ผล	100	125.00		
รวม (กพร.)	แผน	100	100.00	✓ (เป็นไปตามแผน)	
	ผล	100	100.00		
ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จ ของการพัฒนานวัตกรรม ให้บริการตามแผนปฏิบัติการ ดิจิทัลของ ปส. (ร้อยละ)	รวม (กพร.)	แผน	80	100.00	✗ (ต่ำกว่าแผน)
		ผล	70	87.50	

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน	แผน/ ผล	ผลรวม		สรุปผล
			ผลงาน	%	
ตัวที่ 23 ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย (ร้อยละ)	รวม (กยผ.)	แผน	80	100.00	✓ (สูงกว่าแผน)
		ผล	93.76	117.20	

2.4 สรุปผลตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมายและตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงาน ต่ำกว่าเป้าหมาย

จากข้อมูลข้างต้นนำมาสรุปผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดได้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	รวม	สูงกว่าแผน	เป็นไปตามแผน	ต่ำกว่าแผน
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง	10	8	2	-
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ	27	15	4	8
ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	20	4	7	9
รวม	57	27	13	17

2.4.1 ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 200 ขึ้นไป)

มีจำนวนตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 200 ขึ้นไป) รวมทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด แบ่งเป็น

- ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 6 ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ จำนวน - ตัวชี้วัด

โดยมีปัจจัยที่สนับสนุนให้มีผลการดำเนินงานสูงกว่าค่าเป้าหมาย ร้อยละ 200 ขึ้นไป ดังนี้

ตัวชี้วัด	แผน/ผล	สาเหตุ
ตัวชี้วัดร่วม อว.		
ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	แผน : 5 ผล : 140.48 คิดเป็นร้อยละ 8,209.60	มีการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 202 รายการ จากค่าเป้าหมาย 84 รายการ

ตัวชี้วัด	แผน/ผล	สาเหตุ
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนขอขยายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอขยาย)	แผน : 1 ผล : 4 คิดเป็นร้อยละ 400	มีขอขยายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ที่เพิ่มขึ้น จำนวน 4 ขอขยาย จากค่าเป้าหมาย 1 ขอขยาย
ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	แผน : 1 ผล : 6 คิดเป็นร้อยละ 600	มีระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ จำนวน 6 ระบบ จากค่าเป้าหมาย 1 ระบบ
ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	แผน : 10 ผล : 25 คิดเป็นร้อยละ 250	มีกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ จำนวน 25 เรื่อง จากค่าเป้าหมาย 10 เรื่อง
ตัวชี้วัดที่ 17 ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	แผน : 5 ผล : 22 คิดเป็นร้อยละ 440	มีข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 22 เรื่อง จากค่าเป้าหมาย 5 เรื่อง
ตัวชี้วัดที่ 20 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	แผน : 1,300 ผล : 2,691 คิดเป็นร้อยละ 207	มีรายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 2,691 เรื่อง จากค่าเป้าหมาย 1,300 เรื่อง
ตัวชี้วัดที่ 25 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	แผน : 500 ผล : 2,316 คิดเป็นร้อยละ 463.20	มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 2,316 คน จากค่าเป้าหมาย 500 คน

2.4.2 ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย

มีจำนวนตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 17 ตัวชี้วัด แบ่งเป็น

- ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน - ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 8 ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ จำนวน 9 ตัวชี้วัด

โดยมีปัจจัยที่สนับสนุนให้มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมาย ดังนี้

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ค่าเป้าหมาย จำนวน 1 อาคาร ดำเนินการได้ 0 อาคาร เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ต้องชะลอการก่อสร้างตามมาตรการของรัฐบาล <ul style="list-style-type: none"> - งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ 100 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จแล้วเสร็จร้อยละ 100 - งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จแล้วเสร็จร้อยละ 100 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้วร้อยละ 77.48 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้วร้อยละ 94.07 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้วร้อยละ 83.61 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้วร้อยละ 86.74 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้วร้อยละ 92 - งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ดำเนินการแล้วร้อยละ 2.93 	สบค.
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 89.73 <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่ จากเดิมกำหนดแล้วเสร็จ 22 สิงหาคม 2564 เป็นวันที่ 21 ตุลาคม 2564 	สบค.
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้าง	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 93.51 <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 	สบค.

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย	หน่วยงาน รับผิดชอบ
อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ และรังสีใน 1 ปี	60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญา ใหม่ จากเดิมกำหนดแล้วเสร็จ 22 สิงหาคม 2564 เป็นวันที่ 21 ตุลาคม 2564	
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละของการ ตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 2 ดำเนินการได้ ร้อยละ 0 - เนื่องจากปี 2564 ปส. ได้วางแผนออกตรวจสอบสถานประกอบการ ทั่วประเทศไว้จำนวน 331 แห่ง แต่เนื่องจากสถานการณ์ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ ปส. ไม่สามารถไปตรวจสอบสถานประกอบการตามปกติได้ จึงได้ ปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบโดยให้สถานประกอบการ ตรวจสอบด้วยตนเองตามรูปแบบที่ ปส. กำหนดแทน และเมื่อ สถานการณ์คลี่คลาย กตส. จะไปตรวจสอบอีกครั้งเพื่อยืนยัน ผลการประเมินตนเองของสถานประกอบการ โดยมีผลการ ดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 289 แห่ง (แบบ On site 140 แห่ง และ Self – Assessment 149 แห่ง) จากเหตุผลดังกล่าว จึงทำให้การดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้	กตส.
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของ การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 94.12 - จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 17 หน่วยงาน - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 16 หน่วยงาน - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน	กตส.
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของ การกำกับดูแลความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตาม กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 90 ดำเนินการได้ ร้อยละ 80	กอญ./ กตส.
ตัวชี้วัดที่ 18 : กิจกรรมที่เกิดจาก ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน นิวเคลียร์และรังสี	ค่าเป้าหมาย 280 กิจกรรม ดำเนินการได้ 233 กิจกรรม - เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบ ออนไลน์	กยผ.

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย	หน่วยงาน รับผิดชอบ
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 87.31 แผนการตรวจสอบสถานประกอบการฯ ปีงบประมาณ 2564 เดิมตั้งเป้าหมายการตรวจสอบ จำนวนรวมทั้งสิ้น 331 แห่ง ดำเนินการตรวจสอบแบบ Onsite ได้ 140 แห่ง เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ต้องชะลอการออกตรวจในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน โดย กตส. ปรับรูปแบบให้หน่วยงานประเมินตนเองตามแบบฟอร์มที่กำหนดและส่งมาให้ กตส. พิจารณา (Self – Assessment) ผลการดำเนินการถึงปัจจุบัน ดังนี้ - ตรวจสอบสถานประกอบการแบบ On Site รวม 140 แห่ง - ตรวจสอบแบบ Self – Assessment รวม 149 แห่ง รวมจำนวน 289 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 87.31	กตส.
ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส.		
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 90 ดำเนินการได้ ร้อยละ 84	กตส./ กอญ./ปสม.
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 ดำเนินการได้ ร้อยละ 60	กยผ.
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 80 - จัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลเชิงแผนที่เพื่อใช้สำหรับโปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจายกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ ข้อมูลความหนาแน่นของประชากร ข้อมูลโรงพยาบาล ข้อมูลสถานีตำรวจและสถานีดับเพลิง	กอญ./ กตส./กพม.

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และข้อมูลสถานที่ที่สำคัญ รวมถึงข้อมูลตุนิยมวิทยาในระดับความละเอียด 25 ตารางกิโลเมตร - ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค	
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 93.51 - เนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่ จากเดิมกำหนดแล้วเสร็จ 22 สิงหาคม 2564 เป็นวันที่ 21 ตุลาคม 2564	สพค.
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 30 - อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	กพม.
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC)	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 ดำเนินการได้ ร้อยละ 0 - อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน	กพม.
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043)	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 50 ดำเนินการได้ ร้อยละ 35 - ดำเนินการเปรียบเทียบผลการทดสอบความชำนาญด้านการวัดกัมมันตภาพรังสีทางการแพทย์โดยเครื่องโดสคาลิเบรเตอร์ (Dose Calibrator) ร่วมกับสถานประกอบการทางรังสีและโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำนวน 22 หน่วยงาน	กพม.
ตัวชี้วัดที่ 16 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/EC : 9001)	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 ดำเนินการได้ ร้อยละ 70	ผชช.
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมบริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.	ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 ดำเนินการได้ ร้อยละ 70 - คณะทำงานทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส. (พ.ศ. 2565 – 2568) เห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการ	กพร.

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	การดิจิทัลของ ปส. เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการนำเสนอ ที่ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัล ปส. ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564	

บทที่ 3

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ และผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมของ ปส.

ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 443,524,400 บาท โดยมีผลใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมเทียบกับแผนรายไตรมาสตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2564 ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ได้ดังนี้

หน่วย : บาท

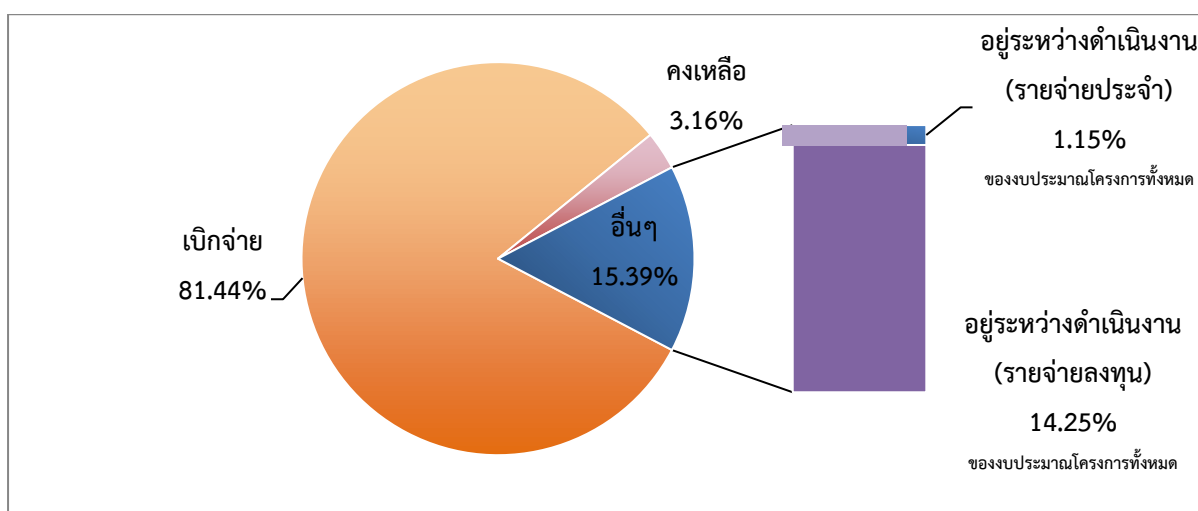
รายการ		ปี 2564	ไตรมาส 1	ร้อยละ	ไตรมาส 2	ร้อยละ	ไตรมาส 3	ร้อยละ	ไตรมาส 4	ร้อยละ
งบประมาณ ปส. รวมกับงบประมาณที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน (จองเงิน) เป็นเงินทั้งสิ้น 429,497,070 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.84										
รวม ทั้งสิ้น	แผน	443,524,400	84,590,500	19.07	252,171,700	56.85	383,436,000	86.45	443,524,400	100.00
	ผล		73,606,319	16.60	144,311,429	32.54	232,503,496	52.42	361,220,380	81.44
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน (จองเงิน)									68,276,690	15.39
คงเหลือ									14,027,328	3.16
รายจ่าย ประจำ	แผน	229,004,900	67,028,900	29.27	114,502,400	50.00	192,153,600	83.91	229,004,900	100.00
	ผล		43,307,911	18.91	97,943,824	42.77	152,418,246	66.56	211,228,413	92.24
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน (จองเงิน)									5,092,853	2.22
คงเหลือ									8,883,446	3.88
รายจ่าย ลงทุน	แผน	214,519,500	17,561,600	8.19	137,669,300	64.18	191,282,400	89.17	214,519,500	100.00
	ผล		30,298,408	14.12	46,367,605	21.62	80,085,250	37.33	149,991,967	69.92
อยู่ระหว่างการดำเนินงาน (จองเงิน)									63,183,837	29.45
คงเหลือ									5,143,882	2.40

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ปส. มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 361,220,380 บาท จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด 443,524,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 81.44 โดยแบ่งเป็นการเบิกจ่ายงบรายจ่ายประจำ จำนวน 211,228,413 บาท จากงบรายจ่ายประจำทั้งหมด 229,004,900 บาท คิดเป็นร้อยละ 92.24 และเป็นการเบิกจ่ายงบรายจ่ายลงทุน จำนวน 149,991,967 บาท จากงบรายจ่ายลงทุนทั้งหมด 214,519,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.92 ทั้งนี้ ในระหว่างปีงบประมาณนั้น ปส. ได้มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณที่เป็นเงินเหลือจ่าย มาใช้ในการดำเนินการที่จำเป็นแต่ไม่มีงบประมาณรองรับ รวมถึงได้มีการผูกพันหรือมีการจองงบประมาณรายจ่ายบางส่วนไว้ ซึ่งหากนำผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาคิดรวมกับยอดงบประมาณที่มีการจองไว้แล้ว จะทำให้ ปส. มีผลการใช้จ่ายงบประมาณในภาพรวม 429,497,070 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.84 เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ ปส. ได้รับจัดสรรทั้งหมด

3.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการภาพรวมของ ปส.

ปส. มีโครงการทั้งหมด 20 โครงการ ได้รับงบประมาณโครงการทั้งสิ้น จำนวน 233,038,800 บาท โดยแบ่งเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน 18,519,300 บาท และรายจ่ายลงทุน จำนวน 214,519,500 บาท ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีสัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ สามารถสรุปเป็นแผนภูมิรูปภาพและตารางอธิบายได้ตามรูปที่ 3.1

รูปที่ 3.1 แผนภูมิรูปภาพแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564

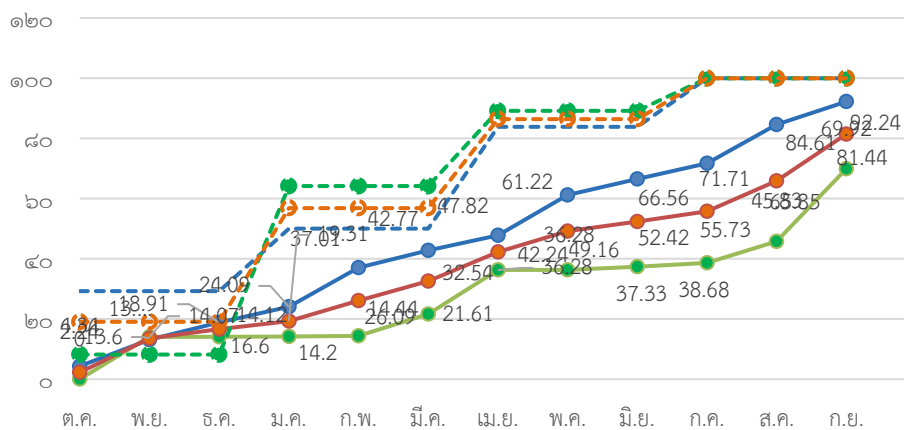


ประเภท งบ	งบประมาณ ที่ได้รับ	การโอน งบประมาณ	เบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	อยู่ระหว่าง ดำเนินงาน	% อยู่ ระหว่าง ดำเนินงาน	คงเหลือ	% คงเหลือ
รายจ่าย ประจำ	18,519,300	-3,910,076	9,186,980	49.61 ของรายจ่าย ประจำ	2,537,533	13.70 ของรายจ่าย ประจำ	3,154,710	17.03 ของรายจ่าย ประจำ
รายจ่าย ลงทุน	214,519,500	-2,290,645	148,330,143	69.15 ของรายจ่าย ลงทุน	58,884,930	27.45 ของรายจ่าย ลงทุน	5,013,782	2.34 ของรายจ่ายลงทุน
รวม	233,038,800	-6,200,721	157,517,123	67.59 ของ งบประมาณ โครงการ ทั้งหมด	61,422,463	26.36 ของงบประมาณ โครงการทั้งหมด	8,168,492	3.51 ของงบประมาณ โครงการทั้งหมด

โดยมีรายละเอียดผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมของโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในภาพรวมของ ปส. (ณ วันที่ 30 กันยายน 2564)

ประเภทงบ	รายจ่ายประจำ + รายจ่ายลงทุน (ณ วันที่ 30 กันยายน 2564)			อยู่ระหว่าง ดำเนินการ (ล้านบาท) (จองเงิน)	รวมใช้ จ่าย ทั้งหมด (%)	คงเหลือ (ล้านบาท)
	งบประมาณ (ล้านบาท)	เบิกจ่าย GFMIS				
		(ล้านบาท)	(%)			
งบบุคลากร	117.7963	117.0823	99.39	-	99.39	1.3202
งบดำเนินงาน	47.8688	31.0899	64.95	5.0929	75.59	5.9286
งบเงินอุดหนุน	62.1900	63.0559	101.39	-	101.39	1.5955
งบรายจ่ายอื่น	1.1498	0.0004	0.03	-	0.03	0.0391
งบลงทุน	214.5195	149.9919	69.92	63.1838	99.37	5.1439
รวม	443.5244	361.2204	81.44	68.2767	96.84	14.0273
เป้าหมาย ณ สิ้นเดือนกันยายน 2564		443.5244	100.00			
เบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมายจำนวน		82.3040	18.56			



เป้าหมายและผล
เดือนกันยายน 64

ภาพรวม 100 %
ผลภาพรวม 81.44 %

รายจ่ายประจำ 100 %
ผลรายจ่ายประจำ 92.24%

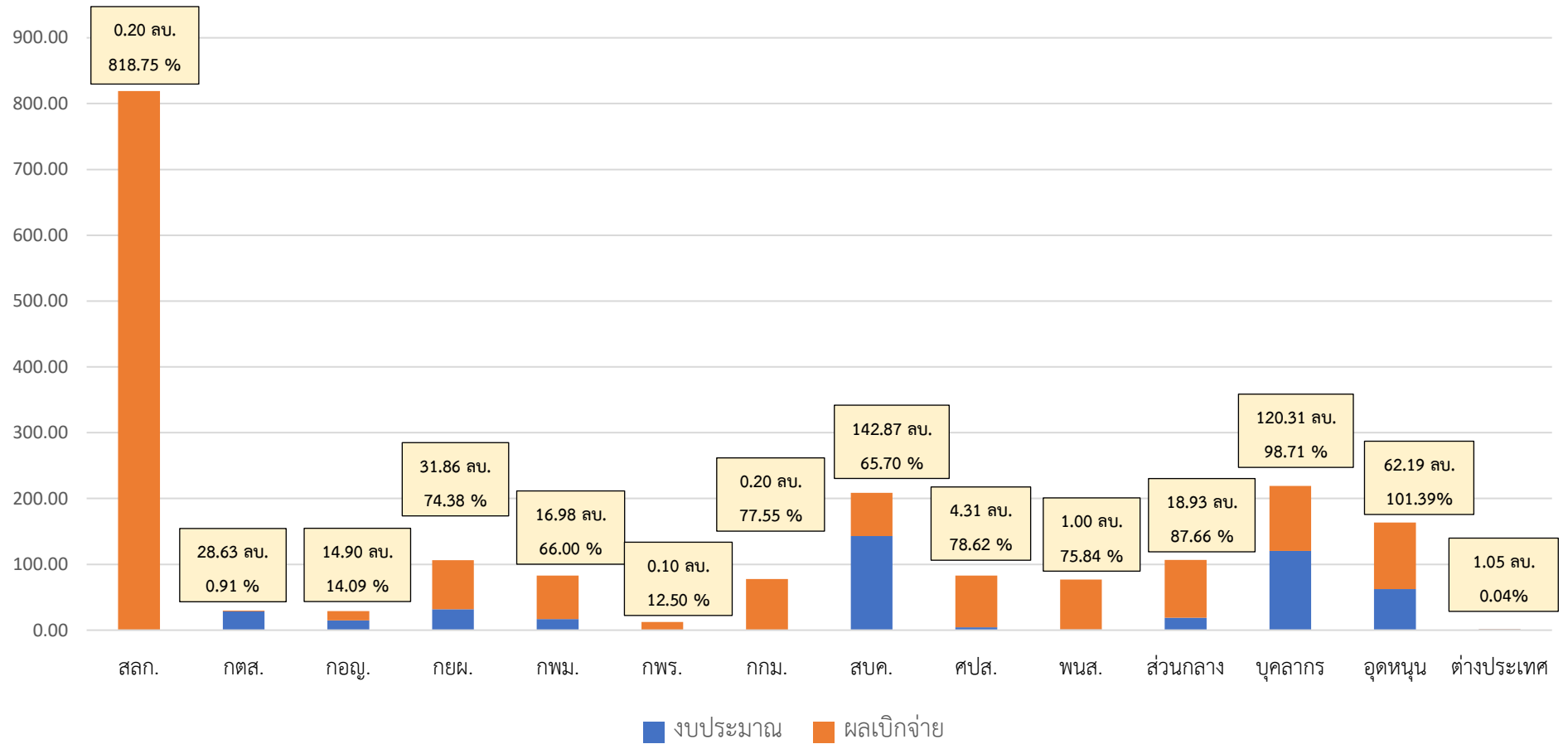
รายจ่ายลงทุน 100 %
ผลรายจ่ายลงทุน 69.92 %

- หมายเหตุ : 1. ได้มีการโอนงบประมาณค่าตอบแทน (งบดำเนินงาน) จำนวน 606,195.14 บาท มาสมทบในค่าใช้จ่ายงบบุคลากร
2. ได้มีการโอนงบประมาณเหลือจ่าย (งบดำเนินงาน, งบรายจ่ายอื่น) จำนวน 2,461,400.14 บาท มาสมทบในงบเงินอุดหนุน

ผลเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของหน่วยงานในสังกัด ปส. (ณ วันที่ 30 กันยายน 2564)

กอง	รายจ่ายประจำ (เป้าหมาย 100 % / ผล 92.24 %)			รายจ่ายลงทุน (เป้าหมาย 100 % / ผล 69.92 %)			ภาพรวม (เป้าหมาย 100 % / ผล 81.44 %)		
	งบประมาณ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	% เบิกจ่ายจริง	งบประมาณ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	% เบิกจ่ายจริง	งบประมาณ (ล้านบาท)	เบิกจ่าย (ล้านบาท)	% เบิกจ่ายจริง
สลก.	200,000	195,600 ↓	97.80	-	1,441,900	-	200,000	1,637,500 ↑	818.75
กตส.	4,501,100	1,770,900 ↓	39.34	24,129,400	24,221,900 ↑	100.38	28,630,500	259,928 ↓	0.91
กอญ.	3,496,800	958,000 ↓	27.40	11,403,000	1,140,700 ↓	10.00	14,899,800	2,098,700 ↓	14.09
กยผ.	5,167,100	2,407,000 ↓	46.58	26,697,400	21,294,800 ↓	79.76	31,864,500	23,701,800 ↓	74.38
กพม.	9,200,200	4,769,200 ↓	51.84	7,779,600	6,438,000 ↓	82.75	16,979,800	11,207,200 ↓	66.00
กพร.	100,000	12,500 ↓	12.50	-	-	-	100,000	12,500 ↓	12.50
กกม.	200,000	155,100 ↓	77.55	-	-	-	200,000	155,100 ↓	77.55
สบค.	982,200	981,300 ↓	99.91	141,885,100	92,884,700 ↓	65.46	142,867,300	93,866,000 ↓	65.70
ศปส.	1,680,000	814,600 ↓	48.49	2,625,000	2,570,000 ↓	97.90	4,305,000	3,384,600 ↓	78.62
พนส.	1,000,000	758,400 ↓	75.84	-	-	-	1,000,000	758,400 ↓	75.84
ส่วนกลาง	18,928,100	16,592,000 ↓	87.66	-	-	-	18,928,100	16,592,000 ↓	87.66
บุคลากร	120,309,600	118,757,600 ↓	98.71	-	-	-	120,309,600	118,757,600 ↓	98.71
อุดหนุน	62,190,000	63,055,900 ↑	101.39	-	-	-	62,190,000	63,055,900 ↑	101.39
ต่างประเทศ	1,049,800	400 ↓	0.04	-	-	-	1,049,800	400 ↓	0.04
รวม	229,004,900	211,228,500 ↓	92.24	214,519,500	149,991,900 ↓	69.92	443,524,400	361,220,400 ↓	81.44

ผลเบิกจ่ายงบประมาณจำแนกตามกอง/หน่วยงาน



จากข้อมูลในแผนภูมิรูปภาพและตารางสรุปได้ว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการในภาพรวมทั้งหมด 233,038,800 บาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 157,517,123 บาท คิดเป็นร้อยละ 67.59 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน 61,422,463 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.36 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และมีงบประมาณโครงการคงเหลือ 8,168,492 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.51 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด โดยจำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

1. งบรายจ่ายประจำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ปส. ได้รับจัดสรรงบรายจ่ายประจำในส่วนของโครงการทั้งหมด 18,519,300 บาท การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเพื่อดำเนินงานเพิ่มเติม จำนวน 3,910,076 บาท ทำให้มีงบรายจ่ายประจำโครงการสุทธิอยู่ที่ 14,609,224 บาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 9,186,980 บาท คิดเป็นร้อยละ 49.61 ของงบรายจ่ายประจำโครงการทั้งหมด และอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน 2,537,533 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.70 ของงบรายจ่ายประจำโครงการทั้งหมด และมีงบประมาณโครงการคงเหลือ 3,154,710 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.03 ของงบรายจ่ายประจำโครงการทั้งหมด

2. งบรายจ่ายลงทุน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ปส. ได้รับจัดสรรงบรายจ่ายลงทุนในส่วนของโครงการทั้งหมด 214,519,500 บาท มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเพื่อจัดซื้อขี้อบลงทุนเพิ่มเติม จำนวน 2,290,645 บาท ทำให้มีงบรายจ่ายลงทุนโครงการสุทธิอยู่ที่ 212,228,855 บาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 148,330,143 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.15 ของงบรายจ่ายลงทุนโครงการทั้งหมด และอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน 58,884,930 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.45 ของงบรายจ่ายลงทุนโครงการทั้งหมด และมีงบประมาณโครงการคงเหลือ 5,013,782 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.34 ของงบรายจ่ายลงทุนโครงการทั้งหมด

โดยรายจ่ายลงทุนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แต่มีการก่องหนผู้กพันและกันเงินเบิกจ่ายเหลือปีไว้แล้ว จำนวน 105 รายการ วงเงิน 68,276,690.50 บาท สามารถแบ่งเป็นหน่วยงานได้ดังต่อไปนี้

หน่วยงาน	จำนวนรายการ	งบประมาณที่ขอกัน/ขยาย (บาท)
กตส.	18 รายการ	1,262,725.44
กพม.	26 รายการ	3,978,885.90
กยผ.	4 รายการ	626,729.30
กอญ.	18 รายการ	10,147,754.70
ปสภ.	2 รายการ	367,640.00
สบค.	1 รายการ	49,000,392.00

หน่วยงาน	จำนวนรายการ	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
สกก.	20 รายการ	1,657,805.16
ส่วนกลาง	16 รายการ	1,234,758.00
รวม	105 รายการ	68,276,690.50

ทั้งนี้ งบประมาณที่เหลือจ่ายจากโครงการ ได้มีการนำไปใช้ในกิจกรรมเร่งด่วนที่มีประโยชน์ต่อส่วนราชการต่อไป

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 รายโครงการ ตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

1. โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป ซึ่งมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✓ (เขียว) เป็นโครงการที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน และ

2. โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าร้อยละ 90 ซึ่งมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✗ (แดง) เป็นโครงการที่มีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน

จะพบว่า ปส. มีผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการเทียบกับแผน ดังนี้

สรุปการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64จากระบบ GFMIS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
1. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมานูเพื่อสันติประจำภูมิภาค	ศปส.	แผน	100.00	1,680,000.00	-	1,680,000.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ - เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำให้เกิดความยุ่งยากในการเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ - การจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	84.17	853,567.43	-	853,567.43			
		ร้อยละตามแผน		50.81	-	50.81			
2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	กอญ.	แผน	100.00	1,615,300.00	-	1,615,300.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบ : - เป็นการจัดอบรมฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - มีค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าตอบแทนวิทยากรในการจัดอบรมฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	60.00	142,721.00	-	142,721.00			
		ร้อยละตามแผน		8.84	-	8.84			
3. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแล	กพม.	แผน	100.00	1,793,000.00	5,703,100.00	7,496,100.00	✓	✗	
		ผล	90.00	1,119,598.25	4,384,000.00	5,503,598.25			

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายงบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายงบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
ความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี		ร้อยละตามแผน		62.44	76.87	73.42	(เขียว)	(แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 ทำให้ไม่สะดวกในการจัดซื้อจาก จ. ราชบุรี จ. นครราชสีมา - เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 สำซ้ำ จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
4. โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กตส.	แผน	100.00	1,400,000.00	9,029,400.00	10,429,400.00	✗ (แดง)	✓ (เขียว)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 สำซ้ำ จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	80.00	580,060.65	8,995,000.00	9,575,060.65			
		ร้อยละตามแผน		41.43	99.62	91.81			
5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	กยผ.	แผน	100.00	800,000.00	-	800,000.00	✓ (เขียว)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์
		ผล	100.00	481,152.40	-	481,152.40			
		ร้อยละตามแผน		60.14	-	60.14			
6. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กยผ.	แผน	100.00	1,342,100.00	-	1,342,100.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์
		ผล	85.00	987,536.50	-	987,536.50			
		ร้อยละตามแผน		73.58	-	73.58			

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
									- เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
7. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์	กยผ.	แผน	100.00	820,000.00	-	820,000.00	✓ (เขียว)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการเผยแพร่ข้อมูลเป็นแบบออนไลน์
		ผล	100.00	454,902.75	-	454,902.75			
		ร้อยละตามแผน		55.78	-	55.48			
8. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	กยผ.	แผน	100.00	800,000.00	-	800,000.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์ - เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	85.00	521,395.00	-	521,395.00			
		ร้อยละตามแผน		65.17	-	65.17			
9. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	กยผ.	แผน	100.00	1,305,000.00	-	1,305,000.00	✓ (เขียว)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์
		ผล	95.00	898,422.10	-	898,422.10			
		ร้อยละตามแผน		68.85	-	68.85			
10. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	กตส.	แผน	100.00	1051,100.00	15,100,000.00	16,151,100.00	✗ (แดง)	✓ (เขียว)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์
		ผล	80.00	652,256.30	15,026,900.00	15,679,156.30			
		ร้อยละตามแผน		62.05	99.52	97.08			

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
									- เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
11. โครงการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิติเวชศาสตร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	กพม.	แผน	100.00	1,430,600.00	1,717,000.00	3,147,600.00	✓ (เขียว)	✗ (แดง)	- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบออนไลน์ - เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	100.00	888,915.03	1,667,000.00	2,555,915.03			
		ร้อยละตามแผน		62.14	97.09	81.20			
12. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิติเวชและรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	สบค.	แผน	100.00	-	141,885,100.00	141,885,100.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ออกไป
		ผล	37.50	-	92,884,708.00	92,884,708.00			
		ร้อยละตามแผน		-	65.47	65.47			
13. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	กพม.	แผน	100.00	-	359,500.00	359,500.00	✓ (เขียว)	✓ (เขียว)	
		ผล	100.00	-	359,500.00	359,500.00			
		ร้อยละตามแผน		-	100.00	100.00			
14. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตรังสีตามมาตรฐานสากล	กพม.	แผน	100.00	2,410,200.00	-	2,410,200.00	✓ (เขียว)	✗ (แดง)	- เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	90.00	1,404,403.40	-	1,404,403.40			
		ร้อยละตามแผน		58.27	-	58.27			

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
15. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์นิยามออกไซด์เติมคาร์บอน (Al ₂ O ₃ :C) หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	กพม.	แผน	100.00	172,000.00	-	172,000	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 สำซ้ำ จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
		ผล	80.00	146,200.00	-	146,200.00			
		ร้อยละตามแผน		85.00	-	85.00			
16. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	กพม.	แผน	100.00	1,150,000.00	-	1,150,000.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	อยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี
		ผล	85.00	-	-	-			
		ร้อยละตามแผน		0.00	-	0.00			
17. โครงการพัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand	กตส.	แผน	100.00	750,000.00	-	750,000.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานเป็นแบบออนไลน์
		ผล	75.00	62,630.00	-	62,630.00			
		ร้อยละตามแผน		8.35	-	8.35			
18. โครงการพัฒนาศูนย์ประมาณภูมิภาคจังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	ศปส.	แผน	100.00	-	2,625,000.00	2,625,000.00	✓ (เขียว)	✓ (เขียว)	
		ผล	100.00	-	2,570,000.00	2,570,000.00			
		ร้อยละตามแผน		-	97.90	97.90			
19. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กอญ.	แผน	100.00	-	11,403,000.00	11,403,000.00	✗ (แดง)	✗ (แดง)	การจัดซื้อครุภัณฑ์อยู่ระหว่างการบริหารสัญญา ซึ่งได้มีการเบิกจ่ายงบประมาณในงวดที่ 1 จำนวน 748854.90 บาท เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างกันเงินปี พ.ศ. 2564 ในงวดที่ 2 - 4
		ผล	45.00	-	748,854.90	748,854.90			
		ร้อยละตามแผน		-	6.57	6.57			

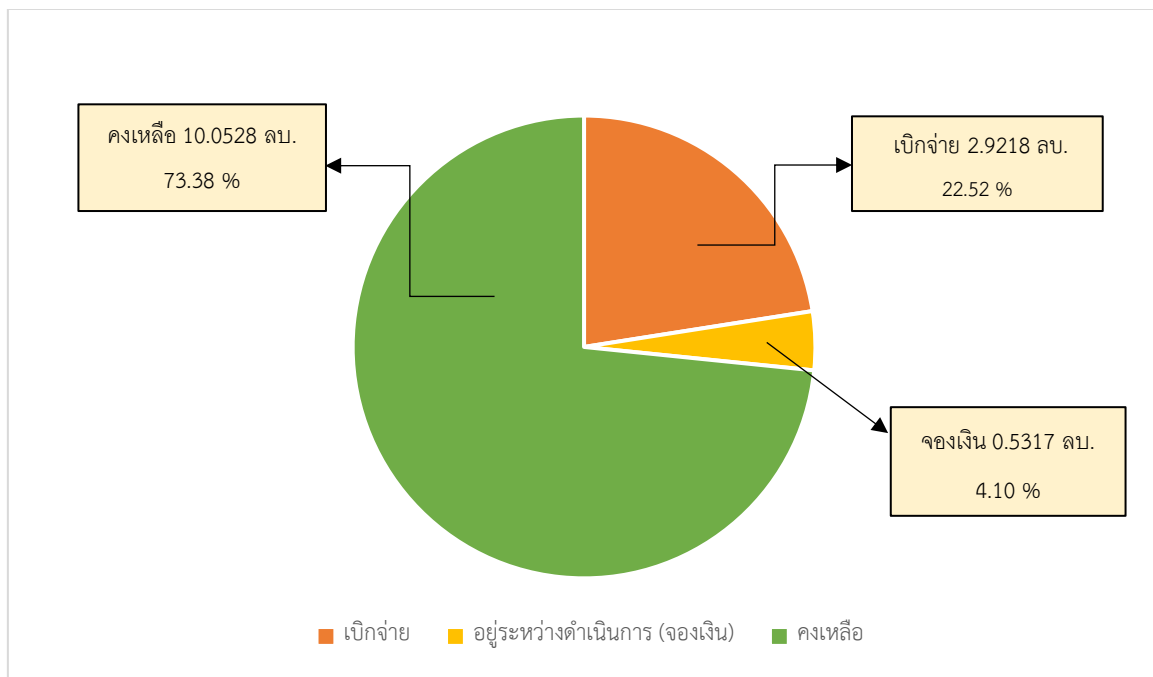
โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
20. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ	กยผ.	แผน	100.00	-	26,697,400.00	26,697,400.00	✘ (แดง)	✘ (แดง)	- อยู่ในระหว่างการจัดหาครุภัณฑ์ตามกระบวนการพัสดุ
		ผล	80.00	-	21,687,400.00	21,687,400.00			
		ร้อยละตามแผน		-	81.23	81.23			
		ผล	50.00	377,200.00	-	377,200.00			
		ร้อยละตามแผน		37.72	-	37.72			

หมายเหตุ : โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป จะมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✓ (เขียว) และโครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าร้อยละ 90 จะมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✘ (แดง)

3.3 ผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการ สกสว. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564

ปส. มีโครงการทั้งหมด 8 โครงการ ได้รับงบประมาณโครงการทั้งสิ้น จำนวน 12,974,600.00 บาท โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 เท่ากับ 2,921,800 บาท และมีสัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ สามารถสรุปเป็นแผนภูมิรูปภาพและตารางอธิบายได้ตามรูปที่ 3.3

รูปที่ 3.3 แผนภูมิรูปภาพแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ สกสว. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564



โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	% เบิกจ่าย	อยู่ระหว่างดำเนินการ (บาท)	% อยู่ระหว่างดำเนินการ	คงเหลือ (บาท)	% คงเหลือ
1. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	509,400	120,000	23.56 %	-	-	389,400	76.44 %
2. โครงการศึกษาพฤติกรรมกรรมการเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	5,468,500	49,600	0.91 %	-	-	5,418,900	99.09 %
3. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกาก	1,000,000	636,900	63.69 %	-	-	363,100	36.31 %

โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	% เบิกจ่าย	อยู่ระหว่างดำเนินงาน (บาท)	% อยู่ระหว่างดำเนินงาน	คงเหลือ (บาท)	% คงเหลือ
กัมมันตรังสีในอุตสาหกรรม เศษโลหะ							
4. โครงการพัฒนาโปรแกรม สนับสนุนความมั่นคงปลอดภัย ของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์	450,000	149,900	33.31 %	-	-	300,100	66.69 %
5. โครงการเสริมสร้างศักยภาพใน การกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้าน การประเมินความปลอดภัยของ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	866,100	117,800	13.60 %	531,700	61.39 %	216,600	25.00 %
6. โครงการประเมินผล กระทบที่อาจเกิดจากเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อ ประชาชนและสิ่งแวดล้อม	1,460,700	794,400	54.38 %	-	-	666,300	45.62 %
7. โครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อการเฝ้าระวัง เตรียม ความพร้อม และระงับเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบ ทางรังสีต่อสุขภาพประชาชน และสิ่งแวดล้อม	2,219,900	676,000	30.45 %	-	-	1,543,900	69.55 %
8. โครงการพัฒนาระบบวัด รังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการ ตรวจวัดและการประเมินรังสี ในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่ มีความเสี่ยง	1,000,000	377,200	37.72 %	-	-	622,800	62.28 %

จากข้อมูลในแผนภูมิรูปภาพและตารางสรุปได้ว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น โครงการ สกสว. ปส. ได้รับจัดสรร งบประมาณโครงการในภาพรวมทั้งหมด จำนวน 12,974,600.00 บาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 มีการเบิกจ่ายงบประมาณ แล้ว 2,921,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.52 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน 531,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.10 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด และมีงบประมาณโครงการคงเหลือ 9,521,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 73.38 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด

สรุปการดำเนินงานโครงการ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
1. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กพม.	แผน	100.00	509,400.00	-	509,400.00	X (แดง)	X (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - ปส. ได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. ไปอีก 6 เดือน
		ผล	20.00	120,000.00	-	120,000.00			
		ร้อยละตามแผน		23.56	-	23.56			
2. โครงการศึกษาพฤติกรรมและการเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	กพม.	แผน	100.00	268,500.00	-	268,500.00	X (แดง)	X (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - ปส. ได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. ไปอีก 6 เดือน
		ผล	74.00	49,600.00	-	49,600.00			
		ร้อยละตามแผน		18.47	-	18.47			
3. กำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสี ในอุตสาหกรรมเศษโลหะ	กตส.	แผน	100.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00	X (แดง)	X (แดง)	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้
		ผล	80.00	636,900.00	-	636,900.00			
		ร้อยละตามแผน		63.69	-	63.69			

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
4. พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	กพม.	แผน	100.00	150,000.00	-	150,000.00	✓	✓	
		ผล	100.00	149,900.00	-	149,900.00	(เขียว)	(เขียว)	
		ร้อยละตามแผน		99.93	-	99.93			
5. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	กอญ.	แผน	100.00	334,100.00	-	334,100.00	✗	✗	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - ปส. ได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. ไปอีก 6 เดือน
		ผล	80.00	117,800.00	-	117,800.00	(แดง)	(แดง)	
		ร้อยละตามแผน		35.26	-	35.26			
6. โครงการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม	กพม.	แผน	100.00	794,400.00	-	794,400.00	✗	✓	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้
		ผล	70.00	794,400.00	-	794,400.00	(แดง)	(เขียว)	
		ร้อยละตามแผน		100.00	-	100.00			
7. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม	กพม.	แผน	100.00	1,929,900.00	-	1,929,900.00	✗	✗	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - ปส. ได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. ไปอีก 6 เดือน
		ผล	64.00	676,000.00	-	676,000.00	(แดง)	(แดง)	
		ร้อยละตามแผน		35.03	-	35.03			
8. โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมิน	กพม.	แผน	100.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00	✗	✗	- เนื่องจากเกิดการระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีการ

โครงการ	กอง	การดำเนินงาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 (ร้อยละ)		การใช้จ่ายงบประมาณ (ณ วันที่ 30 ก.ย. 64 จากระบบ GFMS)			ข้อสังเกต		สาเหตุที่ไม่เป็นไปตามแผน
				แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายประจำ	แผน/ผลการเบิกจ่ายบรายจ่ายลงทุน	แผน/ผลการเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ	การดำเนินงานตามแผนงาน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	
รังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง									เบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินงานช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ - ปส. ได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. ไปอีก 6 เดือน

หมายเหตุ : โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป จะมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✓ (เขียว) และโครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่าร้อยละ 90 จะมีข้อสังเกตเป็นเครื่องหมาย ✗ (แดง)

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

จากการติดตามและประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการ และการดำเนินการตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สามารถนำมาวิเคราะห์ผลและสรุปข้อเสนอแนะ ได้ดังนี้

4.1 ผลการวิเคราะห์จากผลการใช้จ่ายงบประมาณและการดำเนินงานโครงการ

4.1.1 ประสิทธิภาพ

จากข้อมูลผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 เมื่อพิจารณาแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4 ต้องมีผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 100 (ตามข้อมูลในตารางในบทที่ 3 นั้น อนุโลมให้โครงการที่มีผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมิน) จึงเห็นได้ว่า โครงการส่วนใหญ่ยังไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้ครบถ้วนตามแผนการใช้จ่าย

จากการประเมินผล สาเหตุสำคัญที่ทำให้การใช้จ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผนการใช้จ่าย มีดังนี้

(1) เมื่อเปรียบเทียบการวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณกับผลการใช้จ่ายงบประมาณ มีโครงการจำนวนมากที่ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผน สาเหตุเนื่องจากการดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงการที่ต้องมีการจัดหางบลงทุน ซึ่งรายการงบลงทุนส่วนใหญ่ เป็นการจัดหาครุภัณฑ์ที่มีลักษณะเฉพาะ ต้องสั่งผลิตประกอบ หรือดำเนินการจัดซื้อจากต่างประเทศ ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 จึงส่งผลให้มีอุปสรรคในเรื่องของกระบวนการทางเอกสารและการติดต่อประสานงาน นอกจากนี้ สถานการณ์ COVID-19 ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินโครงการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ในที่สุด

(2) ใช้จ่ายประจำ มีงบประมาณคงเหลือ คิดเป็นร้อยละ 51.11 ของงบประมาณรายจ่ายประจำโครงการทั้งหมด ซึ่งสาเหตุที่ ปส. ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดได้นั้น เป็นเพราะ ปส. มีการยุบรวมหรือยกเลิกจัดกิจกรรมบางกิจกรรม หรือมีการปรับแผนการดำเนินงานกิจกรรมใหม่ อันเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอก ส่งผลให้ ปส. ไม่สามารถจัดกิจกรรมที่มีลักษณะของการรวมกลุ่มกันของบุคคลจำนวนมากได้ เช่น การจัดฝึกอบรม สัมมนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดกิจกรรมด้านการสร้างความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในระดับพื้นที่ การลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบสถานประกอบการทางนิเวศी์และรังสี การให้บริการออกใบอนุญาต การจัดสอบ การประชุมหารือต่าง ๆ การเดินทางไปต่างประเทศหรือการเชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรจากต่างประเทศเข้าร่วมการประชุมในประเทศไทย เป็นต้น

(3) รายจ่ายลงทุน มีงบประมาณคงเหลือ คิดเป็นร้อยละ 30.85 ของงบประมาณรายจ่ายลงทุน โครงการทั้งหมด ซึ่งสาเหตุที่ ปส. ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดได้นั้น เป็นเพราะรายการ งบลงทุนส่วนใหญ่ของ ปส. มีคุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะด้าน ไม่สามารถจัดหาหรือจัดซื้อจัดจ้างได้ตาม ท้องตลาดทั่วไป ต้องมีการสั่งผลิตหรือประกอบเป็นพิเศษ มีการจัดซื้อจากต่างประเทศ และเนื่องด้วยสถานการณ์ COVID-19 ส่งผลให้การติดต่อประสานงานกับบริษัทผู้ผลิตทั้งภายในและต่างประเทศเป็นไปด้วยความลำบาก ประกอบกับรายการงบลงทุนของ ปส. ส่วนใหญ่ มีวงเงินงบประมาณที่สูง เมื่อไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ทัน จึงส่งผลกระทบต่อยอดการเบิกจ่ายงบลงทุนโครงการในภาพรวม

4.1.2 ประสิทธิภาพ

จากข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการประจำปี พ.ศ. 2564 พบว่า

(1) โครงการส่วนใหญ่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-19 และผลกระทบจากการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณในงวดที่ 3 ล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานและผลเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด

(2) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการยังไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างชัดเจน เนื่องจากผลสัมฤทธิ์ส่วนใหญ่อยู่ระดับผลผลิต

(3) การกำหนดตัวชี้วัดของผลผลิตส่วนใหญ่เป็นเชิงปริมาณ ซึ่งไม่สามารถสะท้อนความสำเร็จในเชิง การใช้ประโยชน์จากกิจกรรมได้ เช่น ตัวชี้วัดการนับจำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม หรือการนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(4) บางกิจกรรมไม่มีกำหนดการดำเนินงานที่ชัดเจน หรือมีความเสี่ยงสูงที่จะไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้รับผิดชอบโครงการควรมีการกำหนดแผนปฏิบัติงานสำรอง เพื่อเป็นทางเลือกในการตัดสินใจไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ซึ่งจะไม่ทำให้การดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณมีความล่าช้า หรือต้องเร่งดำเนินการในไตรมาสที่ 4

(5) บางกิจกรรมมีการกำหนดแผนการดำเนินการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ไม่สอดคล้องกัน ส่งผลให้โครงการสามารถดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จได้ โดยที่ต้องใช้จ่ายงบประมาณทั้งหมด หรือใช้จ่ายงบประมาณในจำนวนไม่มาก

4.1.3 ปัญหา - อุปสรรคจากการติดตามการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จากการติดตามผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พบปัญหา - อุปสรรคในการติดตามผล ดังนี้

1) ปัญหา - อุปสรรคจากการติดตามการดำเนินงานตามตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ปัญหา – อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
1. การกำหนดตัวชี้วัดบางหน่วยงานผู้กำหนดตัวชี้วัดและผู้รายงานผลตัวชี้วัดเป็นคนละบุคคล ทำให้ไม่เข้าใจในค่านิยาม สูตรในการคำนวณ และวิธีการจัดเก็บ ซึ่งส่งผลให้มีปัญหาในการติดตามประเมินผล	ขอให้ ผอ. กอง มอบหมายผู้จัดทำตัวชี้วัด และผู้รายงานผลที่ชัดเจน รวมทั้งขอให้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดค่านิยาม สูตรในการคำนวณ และวิธีการจัดเก็บตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการการทบทวนตัวชี้วัด
2. การกำหนดสูตรการคำนวณในตัวชี้วัดบางตัวขาดความชัดเจน ไม่มีการกำหนดค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณ หรือมีการกำหนดค่าฐานที่ไม่สัมพันธ์กับค่าความสำเร็จ โดยเฉพาะในตัวชี้วัดที่มีการวัดผลความสำเร็จเป็นร้อยละ ซึ่งส่งผลให้การประมวลผลความสำเร็จไม่ถูกต้อง หรือไม่สามารประมวลผลการปฏิบัติงานได้	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด และ กยผ.กนผ. จะต้องหารือร่วมกันเพื่อทำความเข้าใจและกำหนดวิธีการคำนวณผลตัวชี้วัดอย่างละเอียด เพื่อให้สามารถรายงานผลและประมวลผลสำเร็จในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง
3. ตัวชี้วัดบางเรื่องตั้งเป้าหมายไว้ต่ำและไม่ท้าทาย	ขอให้ นำผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ 4 ของปีก่อนหน้า มาเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงาน เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดตัวชี้วัดในปีต่อไป
4. การรายงานผลการปฏิบัติงานไม่ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด	ขอให้รวบรวมข้อมูลให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นเดือน หากตัวชี้วัดใดอยู่ระหว่างดำเนินการในช่วงระยะเวลาที่จะรายงาน ขอให้ นำไปรายงานในเดือนถัดไป
5. การรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดบางส่วน ไม่มีการรวบรวมผลการดำเนินงานในภาพรวมของกองก่อนส่งให้ กยผ.กนผ. ส่วนมากจะจัดส่งเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่ม	ขอให้ ผอ. กอง/กลุ่ม แต่ละกอง/กลุ่ม ทำความเข้าใจร่วมกันระหว่างบุคลากรภายในกอง/กลุ่มของตน ถึงวิธีการรวบรวมข้อมูลและการนำส่งผลการดำเนินงานมายัง กยผ.กนผ. และชี้แจงให้ กยผ.กนผ. ทราบถึงวิธีการทำงานภายในกลุ่มงาน
6. ตัวชี้วัดไม่เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน แต่ไม่มีการชี้แจงเหตุผล	การดำเนินงานตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ขอให้ อธิบายเหตุผลให้ชัดเจน

2) ปัญหา - อุปสรรคจากการติดตามการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ปัญหา - อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
1. หน่วยงานรายงานผลสถานการณ์ดำเนินงานไม่ชัดเจน และไม่สอดคล้องกับเป้าหมาย/ผลลัพธ์ของกิจกรรม	หน่วยงานควรปรับรายงานผลให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับเป้าหมาย/ผลลัพธ์ของกิจกรรม
2. หน่วยงานรายงานผลล่าช้าไม่เป็นไปตามกำหนดการที่ได้ประกาศแจ้ง	เนื่องจากผู้รับผิดชอบโครงการต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน จึงขอให้นำส่งข้อมูลถึง กยผ. กนผ. ตามวันที่ที่ได้กำหนดไว้ (รายงานผลก่อน 5 วันสุดท้ายของแต่ละเดือน และก่อน 10 วันสุดท้ายของเดือน ในกรณีที่เป็นเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส)
3. การกำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานในโครงการยังมีการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ไม่ชัดเจน ทำให้การติดตามผลและการสรุปผลยังไม่สะท้อนภาพรวมโครงการ	ควรมีการประชุมหารือในเรื่องการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการให้ความชัดเจนในระหว่างการเขียนโครงการฉบับสมบูรณ์ภายหลังจากงบประมาณผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ แล้ว เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการและ กยผ. กนผ. มีความเข้าใจไปในแนวทางเดียวกัน

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการสามารถจัดทำข้อเสนอแนะใน 3 มิติ ได้ดังนี้

4.2.1 ข้อเสนอแนะเชิงบริหาร

การบริหารจัดการของผู้บริหารเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยผู้บริหารควรมีการดำเนินการ ดังนี้

(1) กำหนดเป้าหมาย ผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัดที่ชัดเจนในการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดเพื่อให้ผลสัมฤทธิ์ระดับกอง/กลุ่ม สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ของ ปส.

(2) ทบทวนการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดแผนงาน/โครงการ และตัวชี้วัดในปีถัดไป รวมทั้งการพิจารณาจัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งมีปัจจัยมาจากการพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

(3) ผู้บริหารควรมีส่วนร่วมในการวางแผนการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการในภาพรวมมีประสิทธิภาพ

(4) มีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและผู้ประสานงานอย่างชัดเจน เพื่อให้การบริหารและติดตามผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(5) การกำหนดค่านิยมของตัวชี้วัดร่วมกัน ทั้ง ผอ. กอง ผู้รับผิดชอบโครงการ และ กยผ. ให้สามารถดำเนินการได้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน โดยต้องมีการแจ้งให้บุคลากรในสังกัดทุกคนทราบ

(6) ผู้บริหารควรให้ความสำคัญในการเร่งรัด ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน เกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายหลักของหน่วยงาน

(8) ผู้บริหารควรมีนโยบายรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินจากปัจจัยภายนอก ที่ส่งผลให้ ปส. ไม่สามารถปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานเดิมที่จัดทำไว้ได้ เช่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่ออย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของ ปส. รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานและผลเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด

4.2.2 ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานเป็นบทบาทหลักที่สำคัญในการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผน การปฏิบัติ การตรวจสอบ และการปรับปรุงแก้ไข โดยผู้ปฏิบัติงานควรมีการดำเนินการ ดังนี้

(1) ควรมีการเขียนข้อเสนอโครงการ (Concept Note) ที่ชัดเจน มีการระบุผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) ที่ชัดเจน รวมทั้งผลกระทบต่อประเทศ (Impact) ซึ่งโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ควรมีการทำรายงานสรุปผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

(2) โครงการวิจัย ควรมีการพิจารณาถึงหน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

(3) ทำความเข้าใจนโยบาย หลักเกณฑ์ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการวางแผน การดำเนินการ และการใช้จ่ายงบประมาณที่เหมาะสม และตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 มีการกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณตามระเบียบที่กำหนด โดยมีกลุ่มตรวจสอบภายในเป็นผู้กำกับดูแล ตรวจสอบ และรายงานผู้บังคับบัญชา ดังนั้น ผู้รับผิดชอบโครงการควรเร่งรัดดำเนินการตามระเบียบ แต่เนื่องจาก บุคลากร

ปส. ส่วนใหญ่เป็นนักวิทยาศาสตร์ จึงควรปรึกษากับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบถูกต้องตามกระบวนการ

(4) มีการสำรวจราคาที่แท้จริงของครุภัณฑ์ เพื่อให้มีการของบประมาณที่สอดคล้องกับการใช้จ่ายงบประมาณที่แท้จริง

(5) ตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานสูงกว่าแผนจำนวนมาก เช่น ตัวชี้วัดเรื่องการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หรืออบรมต่างๆ ควรกำหนดทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เช่น มีการทดสอบก่อนและหลังการเข้ารับการอบรม และการกำหนดตัวชี้วัดเรื่องจำนวนคนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นการให้ความสำคัญต่อโจทย์เรื่องของการสร้างความตระหนัก การสร้างจิตสำนึก และการลงทุนน้อยแต่ได้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก ซึ่งในเรื่องการฝึกอบรมและการประชาสัมพันธ์ กยผ. ควรกำหนดตัวชี้วัดให้เหมาะสม

(6) มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการดำเนินการ และจัดทำแผนสำรองในการดำเนินงานตามความเสี่ยงที่คาดการณ์ไว้

(7) เมื่อมีกิจกรรมเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติม ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ควรมีการขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งกำหนดผลผลิตและตัวชี้วัดใหม่ แต่ถ้ากิจกรรมไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ควรขออนุมัติงบประมาณจากส่วนกลาง เพื่อไม่ให้กระทบต่อการดำเนินงานของโครงการ

(8) โครงการต่อเนื่อง แต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ผู้บริหารแต่ละกองควรบริหารงบประมาณภายในกลุ่ม/กอง เพื่อใช้ในกิจกรรมที่ไม่ได้รับงบประมาณแต่สามารถดำเนินการได้

(9) รายงานผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด พร้อมปัญหา - อุปสรรคให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ เพื่อร่วมกันหาทางแก้ไขให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพ

(10) ควรมีการจัดทำแผนการดำเนินงานสำรอง รองรับในกรณีที่เกิดเหตุจากปัจจัยภายนอก ที่ส่งผลให้ ปส. ไม่สามารถปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานเดิมที่จัดทำไว้ได้ เช่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่ออย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของ ปส. รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณล่าช้า จึงทำให้ผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด

4.2.3 ข้อเสนอแนะต่อกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์

กยผ.กนผ. มีบทบาทสำคัญในการรวบรวมข้อมูล และวางแผน รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดให้เป็นไปตามนโยบายผู้บริหาร แผนยุทธศาสตร์ ปส. และแผนปฏิบัติราชการประจำปีของ ปส. ดังนั้น กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์ควรมีการดำเนินการ ดังนี้

(1) เผยแพร่และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรัฐบาล แผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ และตัวชี้วัดให้ทุกหน่วยงานใน ปส. เพื่อให้สามารถกำหนดแผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของหน่วยงานได้

(2) สร้างความรู้ ความเข้าใจในการเขียนโครงการ การกำหนดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ รวมถึงตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เหมาะสม

(3) การออกแบบระบบการติดตามผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดที่สะดวก ง่ายต่อการรายงานและการเรียกใช้ข้อมูล เพื่อการประกอบการตัดสินใจในเรื่องต่างๆ โดยควรมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้กับทั้งผู้รายงานผลและผู้ที่ต้องติดตามผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 5

แนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง กยผ.กนผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการติดตามและประเมินผลขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการและตัวชี้วัดเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

5.1 กระบวนการติดตามและประเมินผล

พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561 กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณจัดให้มีระบบการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายในหน่วยรับงบประมาณ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานกฤษฎีกา กำหนด และให้ถือว่าการประเมินผลเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารงบประมาณที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเปิดเผยต่อสาธารณชน กยผ.กนผ. จึงได้กำหนดระบบการติดตามและประเมิน ดังนี้

5.1.1 การติดตามและประเมินผลระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณของ ปส. กำหนดไว้ ดังนี้

5.1.1.1 ให้นำหน่วยงานในสังกัด ปส. รายงานผลการดำเนินงานโครงการและผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ก่อน 5 วันสุดท้ายของแต่ละเดือน (หรือก่อน 10 วันสุดท้ายของเดือน ในกรณีที่ในเดือนสุดท้ายในแต่ละไตรมาส) ตามแบบฟอร์มที่ กยผ.กนผ. กำหนด และจัดส่งให้ กยผ.กนผ. ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ปัญหา - อุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้า และนำมาใช้ในการปรับแผนการดำเนินงาน

5.1.1.2 ให้ สลก. รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณและสถานะการจัดซื้อจัดจ้าง งบลงทุน ให้ กยผ.กนผ. ทุกสิ้นเดือน

5.1.1.3 ให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ... เป็นรายไตรมาส หรือตามสถานการณ์ที่เห็นสมควร

5.1.2 เมื่อสิ้นปีงบประมาณ กำหนดให้มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในรอบปีกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี เสนอต่อผู้บริหาร เพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ความสำเร็จและการบรรลุตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน ตลอดจนทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

5.1.3 ในบางปีงบประมาณที่ประเทศมีการจัดสรรงบประมาณให้ส่วนราชการเป็นจำนวนครั้งหนึ่งก่อนนั้น จะทำให้หน่วยงานได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการไม่ครบทั้งหมด จึงกำหนดให้ผู้รับผิดชอบโครงการสามารถขออนุมัติงบกลางเพื่อดำเนินโครงการก่อนได้ ในกรณีที่ผู้รับผิดชอบโครงการมีการเบิกจ่ายงบโครงการในส่วนที่ได้รับจัดสรรหมดแล้ว

ซึ่ง กยผ.กนผ. จะมีการติดตามเฉพาะผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการตามที่หน่วยงานได้รายงานต่อ กยผ.กนผ. ก่อน จนกว่า ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งหมดครบถ้วนแล้ว จึงจะสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายงบประมาณตามระบบ GFMS อีกครั้ง

5.2 วิธีการรายงานผลการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการและตัวชี้วัด

การรายงานผลการดำเนินโครงการและตัวชี้วัด จะมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือน (ก่อน 5 วันสุดท้ายของทุกเดือน) ซึ่งจากปัญหาและอุปสรรคการติดตามผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา หน่วยงานควรมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการรายงานผลที่ชัดเจน หรือแต่งตั้งผู้ประสานงานประจำกอง เป็นผู้ตรวจสอบและประสานงานรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของกอง โดย กยผ.กนผ. ได้เปิดรับข้อมูลผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามผลการดำเนินงาน ลดการใช้เอกสารกระดาษ และเพื่อความสะดวกทั้งผู้รายงานผลและผู้ติดตามผลการดำเนินโครงการ

5.2.1 ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจาก ผอ.กอง/หน.กลุ่ม จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ.กนผ. กำหนด โดยนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ กยผ.กนผ. กำหนด โดย

5.2.1.1 การรายงานผลโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ มีคำอธิบาย ดังนี้

1) ผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานของโครงการ : ระบุสถานะความก้าวหน้าของโครงการ เมื่อเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ เป็นร้อยละแบบสะสม

2) กิจกรรม : กิจกรรมตามแผนปฏิบัติราชการในแต่ละปีงบประมาณ

3) น้ำหนัก (ร้อยละ) : ระดับความสำคัญของกิจกรรม โดยเมื่อรวมค่าน้ำหนักทุกกิจกรรมของโครงการต้องมีค่าเท่ากับ ร้อยละ 100

4) ตัวชี้วัดกิจกรรม : ข้อมูลบ่งชี้ความสำเร็จที่สามารถวัดได้ของกิจกรรม พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ซึ่งต้องสอดคล้องกับผลลัพธ์ของกิจกรรม

5) ผลลัพธ์ของกิจกรรม : เป้าหมายของกิจกรรมหรือผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม

6) สถานะการดำเนินงาน : ผลผลิตที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม

6.1) ระยะเวลาตามแผน : ระยะเวลาที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ

6.2) ปฏิบัติจริง :

(1) สถานะ/ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินกิจกรรมที่ชัดเจนและสอดคล้องกับเป้าหมาย/ผลลัพธ์ของกิจกรรม (เช่น ระบุชื่อ สถานที่ วันที่จัด จำนวนผู้เข้าร่วม หากเป็นงบประมาณให้ระบุสถานะตามขั้นตอนพัสดุ) ให้รายงานต่อกันทุกเดือน (แบบสะสม)

(2) สถานะการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ โดยกำหนดให้กลุ่มบริหารงานพัสดุ (กพต.) รายงานสถานะความก้าวหน้าและกำหนดการตามกระบวนการพัสดุ และให้ผู้รับผิดชอบโครงการรายงานปัญหา - อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขส่งกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ทุกเดือน

7) ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

7.1) ตามแผน : จำนวนเงินที่กำหนดไว้ตามแผนปฏิบัติราชการ

7.2) เบิกจ่าย : จำนวนเงินที่หน่วยงานรับผิดชอบโครงการมีการขออนุมัติใช้จ่ายในแต่ละกิจกรรม

8) ปัญหาและอุปสรรค/การดำเนินการแก้ไข : ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผน และการแก้ไขของผู้ดำเนินกิจกรรม

5.2.1.2 การรายงานผลตัวชี้วัด

ผู้รับผิดชอบรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. พร้อมรายละเอียดตามคำนิยามในเอกสารรายละเอียดตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

2) ระบุรายละเอียดการดำเนินงาน

3) ระบุปัญหาอุปสรรคและวิธีการแก้ไข

4) แนบไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

5.2.1.3 การรายงานเสนอต่อผู้บริหาร กระทรวง เจ้าภาพบูรณาการ และสำนักงบประมาณ

1) การรายงานเสนอต่อผู้บริหาร

กยผ.กนผ. รวบรวมผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดจากผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด เจ้าหน้าที่ กบค. และเจ้าหน้าที่ กพต. และสรุปผลรายงานต่อผู้บริหารรายเดือน และคณะทำงานเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. รายไตรมาส และเผยแพร่รายงานที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร ปส. ขึ้นเว็บไซต์สำนักงานเพื่อเป็นการเผยแพร่ให้สาธารณชนทราบ

2) การรายงานเสนอต่อกระทรวง เจ้าภาพบูรณาการ

กยผ.กนผ. รวบรวมและสรุปรายงานตามแบบฟอร์มที่กระทรวงและเจ้าภาพบูรณาการกำหนดเป็นรายไตรมาส

3) การรายงานเสนอต่อสำนักงบประมาณ

กยพ.กนผ. รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผ่านทางระบบฐานข้อมูลแผนผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB-EVMIS) รายไตรมาส

5.2.2 รายงานผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการโครงการเมื่อสิ้นปีงบประมาณ

เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ ให้ผู้รับผิดชอบโครงการรายงานผลสัมฤทธิ์ประจำปีที่แสดงถึงความสำเร็จในการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายที่เป็นไปตามเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์โครงการ เชื่อมโยงนโยบายหรือเป้าหมายของหน่วยงาน กระทรวง และรัฐบาล โดยมีผลผลิต ตัวชี้วัดที่ชัดเจน รวมทั้งผลลัพธ์ที่ได้รับเมื่อสิ้นสุดโครงการ จัดส่ง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ภายในวันสิ้นปีงบประมาณ

สำหรับโครงการที่สิ้นสุด ให้ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เสนอผู้บริหาร ปส. ภายใน 45 วัน นับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ และให้ กนผ. รวบรวมนำเผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์สำนักงาน

ภาคผนวก ก
รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดร่วมกระทรวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

1. บุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหมายถึงกำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

1.1 ผู้สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and technology) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science) และเกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. เก็บข้อมูลใน 2 ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพรวมของหน่วยงานใน อว.

สูตรการคำนวณ : คำนวณจากผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (135 คน)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
สสจ.	แผน (135 คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
	ผลการดำเนินงาน (136 คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136

ผลการดำเนินงาน :

ณ สิ้นไตรมาสที่ 4/2564 ปส. มีบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 136 คน
จำแนกเป็น

ตำแหน่ง	ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)	ผู้ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)
วิศวกรนิวเคลียร์	22	-
นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	10	-
นักฟิสิกส์รังสี	56	-
นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์	1	-
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	5	-
นักนิวเคลียร์เคมี	19	-
นักชีววิทยารังสี	6	-
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	17	-
(ตำแหน่งอื่นๆ)	-	-
รวม	136	-

ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น

ตัวอย่าง

1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี / Work shop / กิจกรรมเสริมทักษะความรู้

2) ผู้เข้าร่วมชมพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์

4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ

5) งานตลาดนัดนวัตกรรม

6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7) ค่ายด้าน วทน.

2. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ หมายถึง เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้ประกอบการจากทุกภาคส่วนที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร การฝึกงาน (on the job training และ internship) ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดขึ้น

3. การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning หมายถึง ประชาชนเข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning เช่น โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) ผ่านทางเว็บไซต์ <http://mooc.thaicyberu.go.th/> และการเรียนรู้ภายใต้โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วม กิจกรรมฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อ ในรูปแบบ Lifelong Learning (24,000 คน)	100	700	1,600	4,100	1,600	1,100	1,100	1,100	1,100	800	10,600	100	
รวมผลการดำเนินงาน (26,460 คน)	4,219	6,488	2,745	1,817	1,100	261	263	3,265	1,635	1,281	1,369	2,017	
กยผ.	แผน (18,000 คน)	100	100	1,000	3,500	1,000	500	500	500	500	200	10,000	100
	ผลการดำเนินงาน (23,089 คน)	4,019	5,957	970	1,669	939	229	121	3,184	1,561	1,207	1,278	1,955
ปสภ.	แผน (6,000 คน)	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0
	ผลการดำเนินงาน (3,371 คน)	200	531	1,775	148	161	32	142	81	74	74	91	62

ผลการดำเนินงาน :

1. กยผ.

1. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวนิวเคลียร์

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
ตุลาคม 2563			4,019
1	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	8 ตุลาคม 2563	37
2	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	16 ตุลาคม 2563	11
3	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงาน ณ ปส.	20 ตุลาคม 2563	10
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมภารกิจของ ปส.	28 ตุลาคม 2563	22
5	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2563	1 – 29 ตุลาคม 2563	3,939
พฤศจิกายน 2563			5,957
6	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2563	13-23 พฤศจิกายน 2563	4,300
7	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563	30 ตุลาคม – 27 พฤศจิกายน 2563	1,657
ธันวาคม 2563			970

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
8	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2563	28 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2563	970
มกราคม 2564			1,669
9	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 28 มกราคม 2564	21 ธันวาคม 2563 – 28 มกราคม 2564	917
10	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อวีดิทัศน์เสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	พฤศจิกายน 2563 – 28 มกราคม 2564	752
กุมภาพันธ์ 2564			939
11	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564	29 มกราคม – 24 กุมภาพันธ์ 2564	848
12	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อวีดิทัศน์เสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	29 มกราคม – 24 กุมภาพันธ์ 2564	91

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
มีนาคม 2564			229
13	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมชม ปส.	10 มีนาคม 2564	20
14	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 10 มีนาคม 2564	25 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2564	209
เมษายน 2564			121
15	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 28 เมษายน 2564	11 มีนาคม – 28 เมษายน 2564	121
พฤษภาคม 2564			3,184
16	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2564	29 เมษายน – 27 พฤษภาคม 2564	3,184
มิถุนายน 2564			1,561

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
18	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2564	27 พฤษภาคม – 27 มิถุนายน 2564	1,561
กรกฎาคม 2564			1,207
19	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2564	28 มิถุนายน – 30 กรกฎาคม 2564	972
20	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อนิทรรศการเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	29 เมษายน – 30 กรกฎาคม 2564	235
สิงหาคม 2564			1,278
21	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564	30 กรกฎาคม – 30 สิงหาคม 2564	1,278

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
กันยายน 2564			1,955
22	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2564	30 สิงหาคม – 23 กันยายน 2564	1,777
23	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อวีดิทัศน์เสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	30 กรกฎาคม – 23 กันยายน 2564	178

2. ศปส.

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
ตุลาคม 2563			200
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 31 ตุลาคม 2563	31
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 31 ตุลาคม 2563	16
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 31 ตุลาคม 2563	10
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 31 ตุลาคม 2563	22
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดนิทรรศการแสดงผลงานและเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน ปส. ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์	10 ตุลาคม 2563	121

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต้อนรับ รมว.อว. และคณะผู้บริหาร สป.อว.		
พฤศจิกายน 2563			531
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 30 พฤศจิกายน 2563	28
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 30 พฤศจิกายน 2563	11
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 30 พฤศจิกายน 2563	15
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 30 พฤศจิกายน 2563	26
5	ศปส.ภาคเหนือ ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์ ปส. ในการประชุม เรื่อง “การ นางานด้าน อววน. ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันเพื่อพัฒนาจังหวัดลำปาง” และ ร่วมติดตามการตรวจเยี่ยมพื้นที่จังหวัดลำปางของ รมว.อว. ณ หอประชุม ศาลากลางจังหวัดลำปาง” และร่วมติดตามการตรวจเยี่ยมพื้นที่จังหวัด ลำปางของ รมว.อว. ณ หอประชุม ศาลากลางจังหวัดลำปาง	11 - 14 พฤศจิกายน 2563	400
6	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดฝึกอบรมเตรียมความพร้อม ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิเวศลิยร์ ตามแนวชายแดน จ.นครพนม ณ โรงแรมเดอะริเวอร์ จ.นครพนม	24 - 26 พฤศจิกายน 2563	51
ธันวาคม 2563			1,775
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 31 ธันวาคม 2563	150
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	1 - 31 ธันวาคม 2563	200

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
3	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 31 ธันวาคม 2563	100
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 31 ธันวาคม 2563	100
5	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ อพวช. ประจำปี 2564 ณ โรงเรียนแม่สะเรียง (ปริพัตรศึกษา) อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	15 - 19 ธันวาคม 2563	100
6	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ในงาน NSP Networking and Year End 2020 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	22 ธันวาคม 2563	100
7	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดค่ายเยาวชนนิวเคลียร์ "รักอะตอม" ประจำปี 2564 ณ อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	22 - 26 ธันวาคม 2563	150
8	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดบูธ ปส. ในกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” โรงเรียนชุมชนโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น	17 ธันวาคม 2563	200
9	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรม “งานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก” ครั้งที่ 20 จังหวัดร้อยเอ็ด	22 - 24 ธันวาคม 2563	300
10	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมจัดกิจกรรมในโครงการ หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่) ณ วัดพรหมปริษฐ์ (พลีควาย) ม.4 ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา"	24 ธันวาคม 2563	375

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
มกราคม 2564			148
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 31 มกราคม 2564	30
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 31 มกราคม 2564	24
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 31 มกราคม 2564	24
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 31 มกราคม 2564	42
5	ศปส.ภาคใต้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานต้นแบบของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ และเข้ารับฟังรายงานความพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือ แผนการดำเนินงาน และการเปิดให้บริการอุปกรณ์และเครื่องมือร่วมกับ ศวท.3	19 มกราคม 2564	9
6	ศปส.ภาคใต้เข้าร่วมลงพื้นที่ชี้แจงกลุ่มเป้าหมาย โครงการสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ จ.สตูล	25 มกราคม 2564	19
กุมภาพันธ์ 2564			161
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	37
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	11
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	15

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	29
5	ศปส.ภาคใต้ ร่วมกับ ศวภ.3 ลงพื้นที่กลุ่มผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหาร เครื่องดื่ม KBO จังหวัดสงขลา	1 กุมภาพันธ์ 2564	56
6	ศปส.ภาคใต้ ร่วมกับ ศวภ.3 ลงพื้นที่ จ.สตูล ประชุมหารือแนวทางการบูรณาการงานด้านปศุสัตว์ (แพะ) จังหวัดสตูล ณ สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดสตูล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	9 กุมภาพันธ์ 2564	13
มีนาคม 2564			32
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 10 มีนาคม 2564	13
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 10 มีนาคม 2564	3
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 10 มีนาคม 2564	6
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 10 มีนาคม 2564	10
เมษายน 2564			142
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 30 เมษายน 2564	49
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 30 เมษายน 2564	45
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 30 เมษายน 2564	36

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 30 เมษายน 2564	12
พฤษภาคม 2564			81
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 31 พฤษภาคม 2564	32
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 31 พฤษภาคม 2564	11
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 31 พฤษภาคม 2564	20
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 31 พฤษภาคม 2564	18
มิถุนายน 2564			74
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 30 มิถุนายน 2564	31
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 30 มิถุนายน 2564	6
3	ศปส. ภาคตะวันออก เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก	1 - 30 มิถุนายน 2564	23
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 - 30 มิถุนายน 2564	14
กรกฎาคม 2564			74
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 - 31 กรกฎาคม 2564	23

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 31 กรกฎาคม 2564	13
3	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 31 กรกฎาคม 2564	18
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 – 31 กรกฎาคม 2564	20
สิงหาคม 2564			91
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 – 31 สิงหาคม 2564	43
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 31 สิงหาคม 2564	6
3	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 31 สิงหาคม 2564	27
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 – 31 สิงหาคม 2564	15
กันยายน 2564			62
1	ศปส. ภาคเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคเหนือ	1 – 30 กันยายน 2564	34
2	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 30 กันยายน 2564	6
3	ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เผยแพร่ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ลง facebook Fanpage ของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 – 30 กันยายน 2564	16

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
4	ศปส. ภาคใต้ เผยแพร่ความรู้ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ลง facebook fanpage ของ ศูนย์ปรมานูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้	1 – 30 กันยายน 2564	6

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

2) การวัดความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง การวัดระดับความรู้ ความเข้าใจ และความสนใจ แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประชาชน และการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของประชาชนในแต่ละระดับ (ระดับตนเอง ระดับชุมชน และระดับประเทศ)

3) ความรู้ความตระหนัก เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้ว ทำให้เกิดความรู้และเข้าใจและความตระหนัก

ตัวอย่างกิจกรรม

1) งานมหกรรมวิทยาศาสตร์

2) กิจกรรม การสร้างความตระหนักเรื่องนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของกลุ่มเป้าหมาย

สูตรการคำนวณ : การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามีความตระหนัก

$$\left(\frac{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีคะแนนความรู้ ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับ ๓ ขึ้นไป}}{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม}} \times 100 \right)$$

หมายเหตุ : 1. นับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป

2. นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

3. การสุ่มตัวอย่างให้สามารถอ้างอิงหลักการ/ทฤษฎีทางสถิติ อาทิ สูตรการคำนวณขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane (ที่ระดับความความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5%) ตัวอย่างการคำนวณ เช่น จำนวนประชากร 1,000,000

คน จำนวนตัวอย่าง 400 คน (ความคลาดเคลื่อน + 5%) ซึ่งหากเก็บตัวอย่างต้องเก็บจำนวนตัวอย่างมากกว่าหรือเท่ากับ 400 คน

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 โดยนำผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจากทุกเดือนมาสรุปผลรวมกัน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564										
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินการสร้าง ความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ 85)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 91.28)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.28
กยผ.	แผน (ร้อยละ 85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 91.28)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.28

ผลการดำเนินงาน :

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้ มีความรู้	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น			4,380	1,081	987	91.28
ตุลาคม 2563			80	77	75	97.40
1.	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยวชิราวุฒินทรราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	8 ตุลาคม 2563	37	34	32	94.12
2.	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยวชิราวุฒินทรราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	16 ตุลาคม 2563	11	11	11	100

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำแบบสอบถาม	จำนวนผู้มีความรู้	ร้อยละ
3.	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงาน ณ ปส.	20 ตุลาคม 2563	10	10	10	100
4.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมภารกิจของ ปส.	28 ตุลาคม 2563	22	22	22	100
พฤศจิกายน 2563			4,300	1,004	912	90.84
5.	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2563	13-23 พฤศจิกายน 2563	4,300	1,004	912	90.84
ธันวาคม 2563						
6.	ไม่มีการดำเนินการจัดกิจกรรม	-	-	-	-	-
มกราคม 2564						
7.	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2564						
8.	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มีนาคม 2564						
9.	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป					
เมษายน 2564						

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้ มีความรู้	ร้อยละ
10	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
พฤษภาคม 2564						
11	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มิถุนายน 2564						
12	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กรกฎาคม 2564						
13	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
สิงหาคม 2564						
14	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กันยายน 2564						
15	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

1. จำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ ที่ได้มีการส่งเสริม สนับสนุน หรือผลักดันให้มีการดำเนินการภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศ รวมทั้งจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือฯ ที่เกิดจากการประชุมและเจรจาระหว่างประเทศที่ได้มีการนำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบและมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการดำเนินการต่อไป

2. เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย

2.1 Contact Research

2.2 Research Collaboration

2.3 MOU

2.4 Agreement

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (3 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
ผลการดำเนินงาน (3 เรื่อง)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กยผ.	แผน (3 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	ผลการดำเนินงาน (3 เรื่อง)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนพฤศจิกายน 2563

ดำเนินการให้ความเห็นต่อร่างข้อตกลง 123 Agreement ซึ่งเป็นข้อตกลงด้านการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติระหว่างประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา ที่มีการปรับแก้ไขเนื้อหาความใน Article 7 โดยได้จัดส่งความคิดเห็นของ ปส. ให้แก่ฝ่ายเลขานุการฯ (สทน. และ อว.) แล้ว

เดือนธันวาคม 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนมกราคม 2564

พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างสถาบันเพื่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์โลก (World Institute for Nuclear Security : WINS) กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อจัดทำข้อตกลงร่วมกัน โดย WINS จะสนับสนุนประเทศไทยในรูปแบบของการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์สนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Nuclear Security Support Center : NSSC) ในอนาคต โดยมี ปส. เป็นศูนย์กลาง ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวจะเป็นการสร้างประโยชน์ในการพัฒนายุทธศาสตร์ฝึกอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ รวมทั้งพัฒนาความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของไทย อาทิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) รวมถึงการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประเมินจากภายนอก สำหรับการให้บริการด้านการเรียนรู้ตามมาตรฐาน ISO 29993

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนพฤษภาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนกรกฎาคม 2564

การจัดทำบันทึกความเข้าใจระหว่างสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN) กับ สหรัฐอเมริกา (United States: US.) ซึ่งมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อเป็นกรอบความร่วมมือระหว่างอาเซียนกับ สหรัฐอเมริกาในด้านความมั่นคงปลอดภัย เพื่อป้องกัน ทอบัติ และตอบสนองต่อการก่อการร้ายที่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ และวัสดุแก๊สมันตรังสี โดยกิจกรรมภายใต้บันทึกความเข้าใจรวมถึงการฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนทางเทคนิค และการประชุมเชิงปฏิบัติการ กล่าวได้ว่า การจัดทำความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมผ่านบันทึกความเข้าใจดังกล่าวจะช่วยเพื่อขีดความสามารถของประเทศสมาชิกอาเซียนด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้สอดคล้องกับการใช้เทคโนโลยี นิวเคลียร์ในปัจจุบัน ในการนี้ ปส. ได้เสนอเรื่องขอความเห็นชอบการจัดทำบันทึกความเข้าใจดังกล่าวผ่าน อว. ให้ คณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบและอนุมัติการจัดทำ บันทึกความเข้าใจดังกล่าว ปส. จึงได้มีหนังสือแจ้งกรมอาเซียน เพื่อกรุณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ทราบความเห็นชอบต่อร่างบันทึกความเข้าใจฯ ของประเทศไทย เรียบร้อยแล้ว

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

1) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2) ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการ

พิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทคัดย่อ

2.1) Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

2.2) Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) ที่ให้มีคณะผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และตัดสินใจว่า บทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของบทความ และรับประกันว่าผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นั้น เป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ (Referees) เพื่อให้วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed Journals หรือ Refereed Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้นๆ

2.3) Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A4 มีความยาวของเนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี

2.4) Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปแบบของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

2.5) Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้น ๆ แล้ว ถ้าน่าสนใจ จะได้รับการเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้น ๆ ต่อไป

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ (6 เรื่อง)		0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2
ผลการดำเนินงาน (9 เรื่อง)		1	0	0	2	1	0	2	1	1	1	0	0
กอญ.	แผน (1 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ผลการดำเนินงาน (1 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
กพม.	แผน (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	๒
	ผลการดำเนินงาน (8 เรื่อง)	1	0	0	2	1	0	2	๐	๑	๑	๐	๐

ผลการดำเนินงาน :

1. กพม.

เดือนตุลาคม 2563

Uncertainty Evaluation in Measurement of the Personal Dose Equivalent at Nine Individual Monitoring Service in Asia and the Pacific Region (Leeda Mitrayon) published in Radiation Protection Dosimetry, Volume 190, Issue 2, June 2020, Pages 217-225

เดือนพฤศจิกายน 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนธันวาคม 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมกราคม 2564

1. S. Wongsanon, P. Hanpanich, P. Wattanapun, A. Boonrod, K. Jaiwong, P. Awikunprasert and V. Pungkun (2021). Eye Lens and Thyroid Doses of Patients and Medical Staffs Received from Video Fluoroscopy. Srinagarind Med J, 36(1), 31-38.

2. P. Rindhatayathon, T. Phapakhee and V. Pungkun (2021). The estimation uncertainty measurement for personal dosimetry use for dose audit by analytical method and Monte Carlo simulation method. Burapha Science J, 26(1), 285-302.

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

1. P. Rindhatayathon, K. Koonkana and V. Pungkun. (2021). The Determination of Correction Factors for Free-air Ionization Chamber Calculation using Monte Carlo Method. Journal of Physics: Conference Series, 1719, 012043.

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

1. ธวัชชัย อธิพิพูนธนกร, สະเราะ นียมเดชา, พัชรวิวรรณ ปาโท้ และ กนกอร เยาว์ดำ. 2564. การศึกษาการเคลื่อนย้ายของนิวไคลด์รังสีในระบบนิเวศนาข้าว. การประชุมวิชาการข้าว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคกลางและตะวันตก และกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2564. วันที่ 23-25 มีนาคม 2564. ณ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. กรมการข้าว.

2. P. Rindhatayathon, A. Siriwitpreecha and V. Pungkun. (2021). Establishing of primary standard for Cs-137 air-kerma of OAP, Thailand. Applied Radiation and Isotopes, Vol.170, 109586, ISSN 0969-8043.

เดือนพฤษภาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมิถุนายน 2564

1. Chittranuch Chantarot, Harinate Mungpayaban, and Kiadtisak Saenboonruang, Grass/Soil Concentration Ratios (CRs) of Natural ^{226}Ra , ^{232}Th , and ^{40}K in *Vetiveria zizanioides* (Vetiver Grass) in Thailand, Philippine Journal of Science, 150 (3): 849-856, June 2021

เดือนกรกฎาคม 2564

1. Molee, P., Awikunprasert, P., Marukatat, N., & Pungkun, V. (2021). Evaluation of scatter radiation dose to eye lens and thyroid gland from digital mammography. Journal of Associated Medical Sciences, 54(3), 66-72.

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

2. กอญ

เดือนตุลาคม 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนพฤศจิกายน 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนธันวาคม 2563

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนพฤษภาคม 2564

นำเสนอใน IAEA Technical Meeting on Research Reactor Ageing Management, Refurbishment and Modernization, 31 May to 4 June 2021 (เนื่องจากสถานการณ์โควิด - 19 ทำให้รูปแบบการประชุมเปลี่ยนแปลง จึงนำเสนอในรูปแบบของ presentation เท่านั้น)

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา
2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายรวมถึง
 - 1) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (start-up) นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน
 - 2) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีปัจจุบัน} - \text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีที่ผ่านมา}}{\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีที่ผ่านมา}} \right) \times 100$$

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 67.24)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.24
กพม.	แผน (ร้อยละ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 67.24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.24

หมายเหตุ : การให้บริการของ ปส. ในปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) มีจำนวนทั้งสิ้น 84 รายการ ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ปส. จะต้องให้บริการแก่หน่วยงานภายนอกคิดเป็นจำนวนทั้งสิ้น 89 รายการ เป็นอย่างน้อย

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

การให้บริการ	ปี 2563	ปี 2564
รวมทั้งสิ้น	84	202
1. การให้บริการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ	รวม	169 รายการ
<p>1. คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ นมร.0303/7072 ลว. 16 ก.ย. 63 นักศึกษา และอาจารย์ รวม 37 ราย เยี่ยมชมวันที่ 8 ต.ค.63</p> <p>2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ อว 0649.11/900 ลว.6 ต.ค.63 นักศึกษาและ อาจารย์ รวม 14 ราย เยี่ยมชมวันที่ 20 ต.ค.63</p> <p>3. คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ นมร.0338/7619 ลว. 6 ต.ค.63 นักศึกษาและอาจารย์ รวม 11 ราย เยี่ยมชมวันที่ 16 ต.ค. 63</p> <p>4. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ อว.6503.05/1135 ลว. 28 ก.ย.63 นักศึกษาและอาจารย์ รวม 25 ราย เยี่ยมชมวันที่ 28 ต.ค.63</p> <p>5. คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ อว64.21/406 ลว. 5 มี.ค.64 นักศึกษาและอาจารย์ รวม 22 ราย เยี่ยมชมวันที่ 27 เม.ย.64</p> <p>6. รร.พรตพิทยพยัต ที่ ศธ04232.23/ว229 ลว.1 เม.ย.64 นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และอาจารย์ รวม 60 ราย เยี่ยมชมวันที่ 8 เม.ย.64</p>		
2. รับนักศึกษาเข้าฝึกปฏิบัติงาน	รวม	27 รายการ
<p>1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏสกลนคร สาขาฟิสิกส์ ที่ อว 0621.07/536 ลว.14 ก.ย.63 นักศึกษา 2 ราย เข้ารับการฝึกงาน 1 ธ.ค.63 – 28 ก.พ.64</p> <p>2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.นราธิวาสราชนครินทร์ ที่ อว.0608.05/574 ลว.7 ต.ค.63 นักศึกษา 2 ราย เข้ารับการฝึกงาน 23 พ.ย.63 - 12 มี.ค.64</p> <p>3. คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ที่อว 78.095/ว01758 ลว.5 พ.ย.63 นักศึกษา 1 ราย เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 1 มี.ย.- 31 ก.ค.64</p> <p>4. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ อว7105(01)/010 ลว.20 ม.ค.64 นักศึกษา 1 ราย เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 10 พ.ค.- 9 ก.ค.64</p> <p>5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ที่อว0643.08/93 ลว.28 ม.ค.64 นักศึกษา 1 ราย เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 1 ก.ค.- 31 ส.ค.64</p>		

6. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่อว64.16.2.09/26 ลว.18 ม.ค.64 เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 1 มิ.ย. – 30 มิ.ย.64	นักศึกษา 1 ราย
7. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ อว 7105(01)/041 ลว. 2 มี.ค.64 เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 10 พ.ค. – 9 ก.ค.64	นักศึกษา 2 ราย
8. คณะวิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่อว 0649.07/0411 ลว.18 ก.พ.64 เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 7 มิ.ย. – 30 ก.ย.64	นักศึกษา 4 ราย
9. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ อว 7105(01)/121 ลว.28 เม.ย.64 เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 17 พ.ค.- 9 ก.ค.64	นักศึกษา 3 ราย
10. คณะวิทยาศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ที่อว0502/2204 ลว.9 มิ.ย.64 นักศึกษา 4 ราย เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 15 มิ.ย. – 15 ส.ค.64	
11. ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ อว7119/ส264 ลว.15 มิ.ย.64 นักศึกษา 6 ราย เข้ารับการฝึกงานออนไลน์ 1 ก.ค.-30 ธ.ค.64	
3. ให้บริการห้องปฏิบัติการ	รวม 6 รายการ
1. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ อว6501.0909/203 ลว. 28 ส.ค.63 ขอใช้เครื่อง Comet assay พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ผล เดือน ก.ย.63 ถึง เดือน มี.ค.64	
2. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ที่ อว 5407/ ว5637 ลว. 21 ธ.ค. 63 ขอใช้เครื่องมือ (Scanning Electron Microscopy, SEM และ Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS) ระหว่างเดือน ธ.ค. 63 – เดือน พ.ย.64	
3. สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ อว 0605.6/97 ลว. 28 ม.ค.64 ขอฉายรังสีพืชแบบเฉียบพลันด้วยรังสีแกมมา วันที่ 1 ก.พ.64	
4. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ อว7605.5/051 ลว. 3 กุมภาพันธ์ 64 ขอใช้เครื่องเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ (X-ray diffraction XRD) เดือนก.พ. – เดือนมี.ค.64	
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่ อว0651.203(1)/094 ลว.30 มี.ค.64 ขอใช้เครื่อง Inductively Coupled – Mass Spectrometer (ICP-MS)	
6. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่อว 0605.2/1262 ลว.16 ก.ย.64 ขอฉายรังสีแบบเฉียบพลันด้วยรังสีแกมมา วันที่ 22 ก.ย.64	
รวมทั้งสิ้น 202 รายการ	

ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

1. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น 2 ระดับ

1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

2. รายงานผลการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะแสดงยอดผลงานทั้ง 2 ระดับรวมกัน แต่ในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้แจ้งยอดผลงานโดยแบ่งเป็นกลุ่มห้องปฏิบัติการของ หน่วยงานภายนอกตามข้อ 1 และกลุ่มห้องปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามข้อ 2 เพื่อเป็นข้อมูลเชิงลึกสำหรับวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

ตัวอย่างการวัด

ระดับ 1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (สำหรับ วศ.)

ระดับ 1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด อว. ที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และสามารถรักษาสถานภาพความสามารถไว้ได้ (สำหรับ มว. ปส. เป็นต้น)

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล(2 รายการ)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ผลการดำเนินงาน (2 รายการ)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
กพม.	แผน (2 รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	ผลการดำเนินงาน (2 รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ยื่นขอรับรองการทดสอบเชิงคุณภาพยูเรเนียมและทอเรียมในตัวอย่างทางธรณีวิทยาด้วยระบบแกมมาสเปกโตรสโคปีกับ วศ.

เดือนพฤศจิกายน 2563

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล อยู่ระหว่างการดำเนินงานเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนธันวาคม 2563

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมกราคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

เอกสารวิชาการได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมีนาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนเมษายน 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนพฤษภาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมิถุนายน 2564

ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ
ทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ในขอบข่ายการวิเคราะห์เชิงคุณภาพยูเรเนียมและทอเรียมในตัวอย่าง
ทางธรณีวิทยา

เดือนกรกฎาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนสิงหาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ระยะ 2563 – 2568 คือ

ชั้น ความสำเร็จ	เป้าหมาย	ปีที่สำเร็จ
ร้อยละ 20	ประเทศไทยมีมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และกรอบปฏิบัติของนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	2563
ร้อยละ 40	ประเทศไทยมี (1) กฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ และ (2) แผนงานระดับชาติ ที่ประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์/แผนบูรณาการในการปฏิบัติ/ข้อตกลง/ความร่วมมือ ระหว่าง ปส. กับหน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้อง ในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2564
ร้อยละ 60	ประเทศไทยมีระบบสนับสนุนที่เหมาะสมในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามความเสี่ยงที่ได้ประเมิน ทั้งในด้าน (1) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของพนักงานเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของปส. และเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า ที่ประกอบด้วย กรมศุลกากร ตำรวจ ทหาร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย หน่วยงานความมั่นคง และหน่วยสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง (2) การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบตรวจจับทางรังสีตามด่านและสถานที่สำคัญ ระบบตรวจวัดทางรังสีในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี และเครื่องวัดทางรังสีของเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า	2565
ร้อยละ 80	หน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้อง มีกฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ/แผน/แนวปฏิบัติ ที่ระบุไว้ในหน่วยงานเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ และการมีการฝึกซ้อมระดับชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2566
ร้อยละ 100	ปส. หน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถบูรณาการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2567 - 2568

	รวมถึงสามารถบูรณาการร่วมกับประเทศอื่น/ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ/สหภาพยุโรป ในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการมีการฝึกซ้อมระดับระหว่างชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	
--	--	--

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี พ.ศ. 2564 ดังนี้

ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	ยกแผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี และแผนดำเนินการจัดทำแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 60	ผู้เชี่ยวชาญจากทบวงการพลังงานระหว่างประเทศติดตามความก้าวหน้าและให้ข้อเสนอแนะต่อแผนตอบโต้ฯ และรวบรวมข้อมูล พัฒนา และทดลองการใช้งานแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 80	ได้รับความเห็นชอบหลักการของแผนตอบโต้ฯ และนำแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ไปใช้ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 100	ทดสอบการดำเนินการตามแผนตอบโต้ฯ และประเมินการดำเนินการตามแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อมตอบ สนองเหตุความมั่นคง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)													
รวมผลการดำเนินงาน		10	15	15	15	17.50	20	20	20	30	30	30	90
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	20	30	๓๐	๓๐	๓๕	๔๐	40	40	60	60	60	100

ผลการดำเนินงาน :

1. กตส.

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีมติเห็นชอบแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ ซึ่งเป็นแผนระดับชาติที่สนับสนุนและอยู่ภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ซึ่งแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีดังกล่าว ครอบคลุมถึงการเตรียมความพร้อมและการรับมือต่อเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากภัยคุกคามจากเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2. กพม.

เดือนตุลาคม 2563 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. อยู่ระหว่างการปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากที่ได้ทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการบนโต๊ะ (tabletop exercise) ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 ได้แก่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สำนักงานข่าวกรอง และสภาความมั่นคงแห่งชาติ และกรมวิทยาศาสตร์ทหารบก เป็นต้น

เดือนพฤษภาคม 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการบนโต๊ะ (tabletop exercise) ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์แบบเสมือนจริงในปี พ.ศ. 2564

เดือนมิถุนายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการบนโต๊ะ (tabletop exercise) ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์แบบเสมือนจริงในปี พ.ศ. 2564

เดือนกรกฎาคม 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการบนโต๊ะ (tabletop exercise) ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์แบบเสมือนจริงในปี พ.ศ. 2564

เดือนสิงหาคม 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการแบบออนไลน์ หัวข้อนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จ

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการแบบออนไลน์ หัวข้อนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จ

ตัวชี้วัดที่ 35 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

แผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ คือ การดำเนินการเพื่อและ/หรือเกิดจาก

1. การจัดทำนโยบาย/แผนเพื่อให้เกิดองค์กร กิจกรรม มาตรการที่จำเป็นสำหรับการบริหารองค์กร ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน

2. การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือการผลักดันให้มีการแก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่คาดว่าจะจะเป็นอุปสรรคในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3. การกำหนดนโยบาย การวางแผน การปรับแผน การจัดทำงบประมาณ การติดตามและประเมินผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา การแก้ไข ปรับปรุงการดำเนินการที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด หรือความพยายามในการแก้ไข ขจัดอุปสรรคและปัญหาที่เร่งด่วน

4. ข้อเสนอแนะที่ได้อาจเกิดจากการศึกษาวิจัยด้านนโยบายและแผน การวิเคราะห์นโยบายและแผน การมีส่วนร่วมจากกลุ่มเป้าหมายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของแผน

5. เป็นผลขั้นสุดท้ายที่เกิดจากกระบวนการทำงานหรือกิจกรรมของหน่วยงาน (สป.อว.) ตั้งแต่เริ่มแรกของกระบวนการทำงานจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ หรือเป็นผลการดำเนินงานที่ สป.อว. สนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินการ

6. แผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่ได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารหน่วยงาน และมีการนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของแผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นั้น

7. การวางแผนการดำเนินงานในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ที่ถูกใช้ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ในปีปัจจุบัน}}{\text{จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมด ในปีปัจจุบัน}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบสะสม เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นไตรมาส โดยการคำนวณผล จะเป็นการเทียบสัดส่วนของจำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ที่ถูกใช้ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ต่อจำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ที่ได้จัดทำแล้วเสร็จทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เช่น ในเดือนธันวาคม 2563 จะนำค่าเป้าหมายในช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2563 มาคำนวณ / ในเดือนมีนาคม 2564 จะนำค่าเป้าหมายในช่วงเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564 มาคำนวณ เป็นต้น

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ 80)		0	0	20	0	0	30	0	0	60	0	0	80
กยพ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	30	0	0	60	0	0	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 120)	0	0	90	0	0	90	0	0	90	0	0	120

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีจำนวน 10 เรื่อง โดยมีการนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาของประเทศในช่วงเวลาต่าง ๆ ดังนี้

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
แผน/นโยบาย/มาตรการ ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (10 เรื่อง)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลการดำเนินงาน		0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
กยผ.	แผน (10 เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	ผลการดำเนินงาน (12 เรื่อง)	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากโครงการจัดทำแผน/นโยบาย/มาตรการ ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 อยู่ระหว่างเริ่มต้นดำเนินการ อีกทั้ง คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือน พ.ย. 2563 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ในเดือนต่อไป

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 2/2563 (26 พ.ย. 2563) เห็นชอบมาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ จำนวน 9 เรื่อง ได้แก่
 1. มาตรการการกักับดูแลจัดการแกนเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย
 2. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.
 3. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.
 4. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง เกณฑ์ปริมาณรังสีระดับที่ปลอดภัยเพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอาจพ้นจากการควบคุม พ.ศ.
 5. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

6. คำขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ปว. มทส.) จังหวัดนครราชสีมา
7. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
8. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568
9. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับ ผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ชื่อเดิม คณะกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบ)

เดือนธันวาคม 2563

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนมีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศนำมารายงานต่อไป

เดือนมกราคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนมีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศนำมารายงานต่อไป

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนมีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศนำมารายงานต่อไป

เดือนมีนาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด – 19 ประกอบกับอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศนำมารายงานต่อไป

เดือนเมษายน 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด – 19 ประกอบกับอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศนำมารายงานต่อไป

เดือนพฤษภาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนมิถุนายน 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน แต่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 และคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จะมีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนกรกฎาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จะดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2564 ในวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนสิงหาคม 2564

การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 1/2564 ในวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 ได้เห็นชอบการดำเนินงาน ดังนี้

1. เห็นชอบร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.
2. เห็นชอบร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.
3. เห็นชอบตามมาตรการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยยกคำอุทธรณ์ของผู้อุทธรณ์ เนื่องจากการครอบครองวัสดุนิวเคลียร์อาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงของรัฐและความสงบเรียบร้อยของประชาชน

เดือนกันยายน 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากไม่ได้มีการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในเดือนกันยายน 2564

ตัวชี้วัดที่ 36 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

หน่วยวัด : คะแนน

คำอธิบาย :

1. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (Integrity & Transparency Assessment: ITA) หมายถึง คะแนนเฉลี่ยในภาพรวมที่มาจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของ อว. ซึ่งดำเนินการสอดคล้องตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์ชาติและแผนงานที่สำคัญต่างๆ ดังนี้

1) นโยบายรัฐบาล ข้อ 10 การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ

2) ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ.2560-2564) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ว่า “ประเทศไทยใสสะอาด ไทยทั้งชาติต้านทุจริต”

3) คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ ให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐกำหนดมาตรการหรือแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตในส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ โดยมุ่งเน้นการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน

4) คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานเข้าร่วมรับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2560

5) สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ได้มีมติเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559 เห็นชอบรายงาน เรื่อง การปฏิรูปมาตรการเสริมสร้างระบบบริหารงานที่มีธรรมาภิบาลในภาครัฐ โดยมีสาระสำคัญส่วนหนึ่งว่า หน่วยงานภาครัฐจะต้องมีการประเมินตนเองผ่านโครงการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานภาครัฐ และนำผลการประเมินไปวิเคราะห์และสังเคราะห์ เพื่อให้หน่วยงานนำไปปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงาน เกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันขององค์กรให้มีความโปร่งใсыิ่งขึ้น

2. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) รวมจำนวน 17 หน่วยงาน หมายถึง

1) หน่วยงานระดับกรม ส่วนราชการ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ สป.วท. /วศ./ ปส. และ วช.

2) หน่วยงานองค์การมหาชน จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ สสนก./สทอภ./สนช./สตร./สทน./สช. และ ศลช.

3) หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ วว. และ อพ.

4) หน่วยงานในกำกับของกระทรวงซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติเฉพาะ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ สวทช./ สวทน./ มว. และ สกสว.

สูตรการคำนวณ :

$$\text{ผลคะแนนเฉลี่ย ITA ของ อว.} = \left(\frac{\text{ผลรวมคะแนน ITA ของ อว. ทั้งหมด}}{\text{จำนวนหน่วยงาน อว. ทั้งหมด}} \right) \times 100$$

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

เกณฑ์การให้คะแนน : เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

80 - 100 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานสูงมาก
60 - 79.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานสูง
40 - 59.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานปานกลาง
20 - 39.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานต่ำ
0 - 19.9 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานต่ำมาก

หมายเหตุ : การประเมินผลคะแนนฯ มาจากสำนักงาน ป.ป.ช. และสำนักงาน ป.ป.ท. (ผลคะแนนฯ ในแต่ละปีงบประมาณ จะแจ้งให้หน่วยงานทราบประมาณเดือนกันยายน - ตุลาคม และกรณีการประเมินฯ ผลคะแนน ไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณที่ต้องเข้ารับการประเมินฯให้นำผลคะแนนในการประเมินของปีงบประมาณก่อนมาใช้ในปีต่อไป เช่น การประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หากผลการประเมินฯ ไม่แล้วเสร็จให้นำผลคะแนนจากปี 2560 มาใช้เป็นตัวชี้วัด)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ 86)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90.16)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.16
กพร.	แผน (ร้อยละ 86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90.16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.16

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ปส. ได้รับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ร้อยละ 90.16

ภาคผนวก ข
รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดเอกสารงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ระดับ

คำอธิบาย :

ผลการประเมินจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยแบ่งเป็นระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ ดังนี้
ระดับ 5 ไม่เกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติ จากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

ระดับ 4 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี แต่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อ ประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติ

ระดับ 3 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชนและความมั่นคงของชาติ

ระดับ 2 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของชาติและประชาชนได้รับปริมาณรังสีเกินค่ามาตรฐาน หรือเสียชีวิต

ระดับ 1 เกิดสาธารณภัยขั้นร้ายแรงที่ไม่สามารถฟื้นฟูได้ และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม ประชาชนเสียชีวิตและสูญเสียชีวิตทรัพย์สิน และความมั่นคงของชาติอย่างรุนแรง

สูตรการคำนวณ :

ผลการประเมินจากรายงานสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหาร ปส.

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จากอุบัติเหตุและภัยคุกคาม ทางนิวเคลียร์และรังสี (ระดับ 5)													
ผลการดำเนินงาน (ระดับ 5)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ปส.	แผน (ระดับ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	ผลการดำเนินงาน (ระดับ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ประเทศไทยไม่มีเหตุฉุกเฉินทางรังสีที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเหตุการณ์ทางนิวเคลียร์และรังสี ของ IAEA จึงสามารถสรุปได้ว่าในปีงบประมาณดังกล่าวไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และ ความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง การจัดทำมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และกรอบปฏิบัติของนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความ สำเร็จ	กตส.	กพม.
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ	ศึกษาเอกสารและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 40	บูรณาการกับหน่วยงานความมั่นคง ได้แก่ สมช. สชช. ศตท. ศรท. ตร. (บช.ส. ตท. สพร.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กศก. ปภ. สธ. สทท. และ มหาวิทยาลัย ในการประเมินภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ที่อาจเกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อประเทศไทย	มีแผนดำเนินการในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 60	บูรณาการกับหน่วยงานความมั่นคงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่างยุทธศาสตร์ โครงสร้างการประสานปฏิบัติ (เน้นเครือข่ายระบบตรวจจับทางรังสีประจำด้านที่มีความเสี่ยง) และวิธีการประสานปฏิบัติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อจัดตั้งระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	การรวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

ขั้นของความ สำเร็จ	กตส.	กพม.
ร้อยละ 80	บูรณาการจัดการฝึกอบรมเพื่อเสริมศักยภาพเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ และเตรียมความพร้อมในการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อส่งเสริมศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	ดำเนินการในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 100	ประสานงานกับ IAEA ในการจัดตั้งหน่วยผู้เชี่ยวชาญสนับสนุนแบบเคลื่อนที่ (Mobile Expert Support Team, MEST) ในการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุเมื่อตรวจจับพบเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อส่งเสริมศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	สรุปและประเมินผลการดำเนินงานในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อม ตอบสนองเหตุความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
รวมผลการดำเนินงาน	2.5	15	25	27.5	30	40	40	40	60	60	70	90

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ร้อยละ 90)													
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	20	30	30	30	40	40	40	60	60	60	80
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	๕	๑๐	๒๐	๒๕	๓๐	๔๐	40	๔๐	๖๐	๖๐	80	100

ผลการดำเนินงาน :

1. กตส.

เดือนตุลาคม 2563

ยกเลิกการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ เนื่องจากต้องโอนงบประมาณเพื่อสมทบโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

เดือนพฤศจิกายน 2563

ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนธันวาคม 2563

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน ๕๓-๒๕๔๙ กรุงเทพมหานคร

เดือนมกราคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนมีนาคม 2564

- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนเมษายน 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนพฤษภาคม 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
- ประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดการฝึกอบรมโครงการฝึกซ้อมภายใต้รหัส tw21ร่วมกับ ศตค.
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนมิถุนายน 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP และ WI
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- อยู่ระหว่างดำเนินส่งมอบและตรวจรับเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
- ประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดการฝึกอบรมโครงการฝึกซ้อมภายใต้รหัส tw21ร่วมกับ ศตท.

ในวันที่ 23 มิถุนายน 2564

- จัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกอบรมปรับมาตรฐาน ภายใต้โครงการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้ MOU ระหว่าง ปส. กับ NSSC (สาธารณรัฐเกาหลี) ในวันอังคารที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา 09.30 – 15.00 น. ณ ห้องประชุม ศปร. ชั้น 1 อาคาร 10 ปส.
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกรกฎาคม 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP และ WI
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจสอบการนำเข้าส่งออกวัสดุแกมมันตรังสีตามด่านศุลกากร
- ดำเนินการตรวจรับเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
- เตรียมการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดการฝึกอบรมโครงการฝึกซ้อมภายใต้รหัส tw21 ร่วมกับ ศตท.
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนสิงหาคม 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP และ WI
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจสอบการนำเข้าส่งออกวัสดุแกมมันตรังสีตามด่านศุลกากร

- เตรียมการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดการฝึกอบรมโครงการฝึกซ้อมภายใต้รหัส tw21 ร่วมกับ ศตก.
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกันยายน 2564

- อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP และ WI
- ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ
- โครงการจัดการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศ ฯ ที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้บันทึกความเข้าใจ (MOU) ด้านการกำกับดูแลภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ระหว่าง ปส. และหน่วยงาน Nuclear and Security Commission (NSSC) กับ Korea Institute of Nuclear Safety (KINS) ตั้งแต่วันที่ 15 - 17 กันยายน 2564

- การดำเนินงานโครงการการจัดทำมาตรการเชิงรุกในการป้องกันการนำเข้า – ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกำมันตรังสีโดยผิดกฎหมายจากการขนส่งสินค้าผ่านด่านชายแดน

1. การประชุมหารือโครงการการจัดทำมาตรการเชิงรุกในการป้องกันการนำเข้า – ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกำมันตรังสีโดยผิดกฎหมายจากการขนส่งสินค้าผ่านด่านชายแดน เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 1 กรมศุลกากร

2. การเดินทางเข้าพื้นที่ด่านศุลกากร เพื่อดำเนินการสำรวจศักยภาพของเครื่องวัดทางรังสี เครื่องเอกซเรย์ และจุดติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนจาก ปส. เมื่อวันที่ 5 – 9 เมษายน 2564 ด่านศุลกากรบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ, ด่านศุลกากรนครพนม จังหวัดนครพนม, ด่านศุลกากรมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

2. กพม.

เดือนตุลาคม 2563

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของกรนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนพฤศจิกายน 2563

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของกรนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนธันวาคม 2563

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนมกราคม 2564

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนมีนาคม 2564

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนเมษายน 2564

กสพ. รวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

เดือนพฤษภาคม 2564

- เตรียมความพร้อมในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ ร่วมกับการพัฒนาเครือข่ายผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์ให้กับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า

- การดำเนินงานด้าน CRP และ PA แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

เดือนมิถุนายน 2564

- เตรียมความพร้อมในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ ร่วมกับการพัฒนาเครือข่ายผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์ให้กับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า

- การดำเนินงานด้าน CRP และ PA แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

เดือนกรกฎาคม 2564

- เตรียมความพร้อมในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ ร่วมกับการพัฒนาเครือข่ายผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์ให้กับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า

- การดำเนินงานด้าน CRP และ PA แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

เดือนสิงหาคม 2564

- ทดลองใช้งาน SOP ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนิเวศวิทยาศาสตร์นิเวศลิยร์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน
ส่วนหน้าแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564

- การดำเนินงานด้าน CRP และ PA แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

เดือนกันยายน 2564

1. กสพ.ภพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึก
ปฏิบัติการแบบออนไลน์ หัวข้อนิเวศวิทยาศาสตร์นิเวศลิยร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒๔
สิงหาคม พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จ จำนวน ๗ รายการ

2. การดำเนินงานด้าน CRP และ PA แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 3

ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

แผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง แนวปฏิบัติแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบตรวจจับความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความ สำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	จัดประชุมการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 60	รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 80	ยกร่างแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 100	เสนอขอข้อคิดเห็นต่อร่างแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	10	20	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80
ผลการดำเนินงาน	0	0	20	30	45	50	55	60	65	70	75	80

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ร้อยละ 80)													
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	10	20	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	20	30	45	50	55	60	65	70	75	80

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

เนื่องจากคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินฯ มีมติให้แก้ไข (ร่าง) แผนฉุกเฉินฯ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อให้มีเนื้อหาที่มีความสมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน ศปร. จึงมีกำหนดจัดประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. อีกครั้งประมาณเดือนธันวาคม 2563

เดือนพฤศจิกายน 2563

เนื่องจากคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินฯ มีมติให้แก้ไข (ร่าง) แผนฉุกเฉินฯ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อให้มีเนื้อหาที่มีความสมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน ศปร. จึงมีกำหนดจัดประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. อีกครั้งประมาณเดือนธันวาคม 2563

เดือนธันวาคม 2563

เตรียมการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในวันที่ 28 มกราคม 2563

เดือนมกราคม 2564

ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในวันที่ 28 มกราคม 2563

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- เตรียมการจัดประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.
- เตรียมการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนมีนาคม 2564

- จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ในวันที่ 5 เดือน มีนาคม 2564

- จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ รังสี ในวันที่ 25 มีนาคม 2564

เดือนเมษายน 2564

จัดประชุมเพื่อพิจารณาแก้ไขร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ต่างข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ ก่อนเสนอให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา

เดือนพฤษภาคม 2564

- ดำเนินการจัดพิมพ์ร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และจัดส่งให้กับหน่วยงานต่างๆ

- ดำเนินการจัดทำ SOP และ WI ในการจัดการและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนมิถุนายน 2564

- ดำเนินการจัดทำ SOP และ WI ในการจัดการและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ดำเนินการรวบรวมและแก้ไขร่างแผนฉุกเฉินฯ ตามข้อเสนอจากหน่วยงานต่าง ๆ

เดือนกรกฎาคม 2564

- ดำเนินการจัดทำ SOP และ WI ในการจัดการและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ดำเนินการรวบรวมและแก้ไขร่างแผนฉุกเฉินฯ ตามข้อเสนอจากหน่วยงานต่าง ๆ

- ดำเนินการจัดพิมพ์ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ... เพื่อเสนอคณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

เดือนสิงหาคม 2564

- ดำเนินการจัดทำ SOP และ WI ในการจัดการและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ รังสี ในวันที่ 20 สิงหาคม 2564

- คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติอนุมัติ แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2564

เดือนกันยายน 2564

- ดำเนินการจัดทำ SOP และ WI ในการจัดการและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติอนุมัติ แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัดที่ 4

ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

แผนการดำเนินงานภายใต้ (ผลผลิต) โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

1. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

1.1 การประชุมเพื่อจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

1.2 การฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า เจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย เจ้าหน้าที่หน่วยงานความมั่นคง ในการตรวจจับทางรังสีเพื่อการถวายความปลอดภัยในงานพระราชพิธี และการเฝ้าระวังการนำเข้าส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีอย่างผิดกฎหมาย

1.3 การเตรียมความพร้อมเครื่องตรวจวัดทางรังสีที่เหมาะสมในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

1.4 การบริหารจัดการและดำเนินงานตอบโต้กรณีเกิดเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และฝึกซ้อมการตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

2.1 ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของประเทศ (SOP) ตามที่ได้ประเมินจุดแข็งจุดอ่อนร่วมกับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

2.2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคสนามเพื่อทดลองใช้ SOP ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า

2.3 เป็นเจ้าภาพจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการร่วมกับ IAEA หัวข้อ Introduction to Nuclear

Forensics

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่กำหนดไว้ ปี ๒๕๖๔}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2562			ปี พ.ศ. 2563								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 62)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 63)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 63)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 63)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตาม แผนการดำเนินงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ ความมั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ 80)		0	10	25	30	37	45	52	60	67	70	75	80
รวมผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90)		5	22.50	27.50	30	37.50	45	52.50	60	67.50	70	80	90
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	25	30	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	10	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100

ผลการดำเนินงาน :

1. กตส.

เดือนตุลาคม 2563

ยกเลิกการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ เนื่องจากต้องโอนงบประมาณเพื่อสมทบโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

เดือนพฤศจิกายน 2563

- ดำเนินการจัดฝึกอบรมการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามแนวชายแดน ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2563

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนธันวาคม 2563

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน 53-2549กรุงเทพมหานคร

เดือนมกราคม 2564

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

- เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- ดำเนินการกิจกรรมการเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลำปาง และจังหวัดเชียงใหม่ตั้งแต่วันที่ 15-20 มกราคม 2564

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนมีนาคม 2564

ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

เดือนเมษายน 2564

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

- เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนพฤษภาคม 2564

- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ

- จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามด้านศุลกากรทั่วประเทศ
 - เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน
- เดือนมิถุนายน 2564**
- ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
 - จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามด้านศุลกากรทั่วประเทศ
 - ดำเนินการขออนุมัติข้าราชการเดินทางไปราชการเพื่อเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ตามด้านศุลกากร
 - เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน
- เดือนกรกฎาคม 2564**
- ดำเนินการตรวจรับเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง และระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ
 - จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามด้านศุลกากรทั่วประเทศ
 - ดำเนินการขออนุมัติยกเลิกให้ข้าราชการเดินทางไปราชการเพื่อเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ตามด้านศุลกากร เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด ๑๙ (COVID-19)
 - ดำเนินการขออนุมัติยกเลิกกิจกรรมการเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสงขลา ตั้งแต่วันที่ 4-17 กรกฎาคม 2564
 - ดำเนินการขออนุมัติยกเลิกกิจกรรม การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ 19-23 กรกฎาคม 2564
 - ดำเนินการจัดเตรียมการฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ
 - เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนสิงหาคม 2564

- ดำเนินการจัดการฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยจะจัดฝึกอบรมฯ ทั้งหมดจำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน ในช่วงเดือนสิงหาคม 2564 ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคาร 10 ปส. โดยมีค่าใช้จ่ายจำนวน 91,500 บาท (เก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกันยายน 2564

- เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

2. กพม.

เดือนตุลาคม 2563

จัดเตรียมเอกสารประกอบการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน

เดือนพฤศจิกายน 2563

แก้ไขเอกสารประกอบการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ตามที่ผู้ตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์บริการให้คำแนะนำ

เดือนธันวาคม 2563

ส่งเอกสารประกอบการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ตามที่ผู้ตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์บริการให้คำแนะนำ เพื่อเตรียมการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์

เดือนมกราคม 2564

คณะผู้ตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์บริการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์เพื่อการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 ระหว่างวันที่ 13 – 14 มกราคม 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการแก้ไขข้อบกพร่องจำนวน 10 รายการ ประกอบด้วยข้อบกพร่องทางเทคนิค 3 รายการ และข้อบกพร่องทางระบบ 7 รายการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ส่งแผนการแก้ไขข้อบกพร่องให้กับผู้ตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และอยู่ระหว่างการแก้ไขข้อบกพร่องจำนวน 10 รายการ ประกอบด้วยข้อบกพร่องทางเทคนิค 3 รายการ และข้อบกพร่องทางระบบ 7 รายการ

เดือนมีนาคม 2564

อยู่ระหว่างการแก้ไขข้อบกพร่องจำนวน 10 รายการ ประกอบด้วยข้อบกพร่องทางเทคนิค 3 รายการ และข้อบกพร่องทางระบบ 7 รายการ

เดือนเมษายน 2564

จัดส่งการแก้ไขข้อบกพร่องจำนวน 10 รายการ ให้กับผู้ตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการฯ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ประกอบด้วยข้อบกพร่องทางเทคนิค 3 รายการ และข้อบกพร่องทางระบบ 7 รายการ) และแก้ไขเพิ่มเติมส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ได้รับคำแนะนำ

เดือนพฤษภาคม 2564

- การขอรับรองระบบ ISO/IEC 17025 ซึ่งเป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาปรับปรุง SOP ของงานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ โดยจัดส่งการแก้ไขข้อบกพร่องจำนวน 10 รายการ ให้กับผู้ตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการฯ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ประกอบด้วยข้อบกพร่องทางเทคนิค 3 รายการ และข้อบกพร่องทางระบบ 7 รายการ) และส่งการแก้ไขเพิ่มเติมส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ได้รับคำแนะนำเรียบร้อยแล้ว อยู่ในระหว่างขั้นตอนการพิจารณาให้การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการของคณะกรรมการฯ

- ได้รับการประสานจาก IAEA เพื่อเลื่อนเป็นเจ้าภาพจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการร่วมกัน ภายใต้หัวข้อ “Introduction to Nuclear Forensics” เป็นปีงบประมาณ พ.ศ.2565

เดือนมิถุนายน 2564

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ทางนิวเคลียร์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (วันที่ 8 มิถุนายน 2564) และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาปรับปรุง SOP ของงานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

เดือนกรกฎาคม 2564

เตรียมความพร้อมเพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์เพื่อทดลองใช้ SOP ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า ในส่วนทดสอบการใช้งานโปรแกรมสนับสนุนด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เพื่อตอบโต้ตอบเหตุความมั่นคง

เดือนสิงหาคม 2564

ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์เพื่อทดลองใช้ SOP ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า ในส่วนทดสอบการใช้งานโปรแกรมสนับสนุนด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เพื่อตอบโต้ตอบเหตุความมั่นคง เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564 ในส่วนทดสอบการใช้งานโปรแกรมสนับสนุนด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เพื่อตอบโต้ตอบเหตุความมั่นคง โดยมีผู้ร่วมอบรมทั้งหมด 192 คน 31 หน่วยงานย่อย จาก 12 หน่วยงานหลัก ได้แก่ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรมศุลกากร บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ และ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เดือนกันยายน 2564

กสพ.กพม. ปรับปรุง SOP ที่ได้จากการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน จากทดลองใช้งานผ่านการฝึกปฏิบัติการแบบออนไลน์ หัวข้อนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จ จำนวน 7 รายการ

ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หน่วยวัด : ขอข่าย

คำอธิบาย :

ห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 รวมถึงสามารถรักษาสถานภาพการรับรองไว้ได้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน โดยนับจากจำนวนขอข่ายที่เพิ่มขึ้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนขอข่ายของโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมและสามารถให้บริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน ตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ที่เพิ่มขึ้น

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (1 ขอข่าย)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน (4 ขอข่าย)		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
กพม.	แผน (1 ขอข่าย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	ผลการดำเนินงาน (4 ขอข่าย)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และสามารถรักษาสถานภาพความสามารถไว้ได้ ในปีที่ผ่านมา จำนวน 9 ขอข่าย

ผลการดำเนินงาน :

1. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และสามารถรักษาสถานภาพความสามารถไว้ได้ ในปีที่ผ่านมา จำนวน 13 ขอบข่าย
2. ห้องปฏิบัติการได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพิ่มเติมจำนวน 2 ขอบข่าย คือ ขอบข่ายการวิเคราะห์เชิงคุณภาพยูเรเนียมและทอเรียมในตัวอย่างทางธรณีวิทยา
3. ห้องปฏิบัติการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในขอบข่ายการวัดปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากซีเซียม -137 ในระดับปฐมภูมิ

ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ระบบ

คำอธิบาย :

จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิที่เพิ่มขึ้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่พัฒนาเข้าสู่มาตรฐานระดับปฐมภูมิที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (1 ระบบ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน (6 ระบบ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
กพม.	แผน (1 ระบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	ผลการดำเนินงาน (6 ระบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ ในปีที่ผ่านมา จำนวน 1 ระบบ

ผลการดำเนินงาน :

ระบบการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ ได้แก่

- 1.การวัดอัตราปริมาณรังสีดูดกลืนในน้ำจากต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 ในทางอุตสาหกรรม (Absorbed Dose to water, rate Co-60: 0.1 kGy/h to 50 kGy/h, 0.75 kGy/s)
- 2.การวัดอัตราปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากต้นกำเนิดรังสีซีเซียม -137 สำหรับงานป้องกันอันตรายจากรังสี (Air Kerma, rate Cs-137: radiation protection level)
- 3.การวัดอัตราปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากต้นกำเนิดรังสีเอกซ์สำหรับแมมโมกราฟี W/Mo target พลังงาน 25 28 30 และ 35 kV (Air Kerma, rate W/Mo mammography X-ray 25, 28, 30 and 35 kV)

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยารังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยารังสี หมายถึง ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนด้านมาตรฐานวิทยารังสี ภายใต้แผนบูรณาการโครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ในปี 256๔}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายเดือน โดยในการคำนวณผลการดำเนินงานเป็นร้อยละความสำเร็จนั้น คำนวณแบบสะสม ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยารังสี (ร้อยละ 80)		0	0	10	20	30	40	50	60	70	70	80	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90)		0	0	10	10	10	10	10	50	60	60	80	90
กพม.	กพม. (ร้อยละ 80)	0	0	10	20	30	40	50	60	70	70	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90)	0	0	10	10	10	10	10	50	60	60	80	90

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกิจกรรมทั้งหมด ที่วางไว้ ปี 2563		0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
ผลการดำเนินงาน (9 กิจกรรม)		0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	2	1
กพม.	แผน (8 กิจกรรม)	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
	ผลการดำเนินงาน (9 กิจกรรม)	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	2	1

หมายเหตุ : กำหนดให้กิจกรรมการดำเนินงาน 1 กิจกรรม มีค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

เตรียมจัดประชุมในเดือนธันวาคม และติดต่อสถานที่จัดงาน

เดือนพฤศจิกายน 2563

ประสานงานเชิญวิทยากรจาก สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งหนังสือเชิญผู้เข้าร่วมงานจำนวนไม่น้อยกว่า 60 แห่งทั่วกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จัดทำโปสเตอร์เชิญชวนและเว็บไซต์ลงทะเบียน เข้าร่วมงานประชุมเสวนาหัวข้อ มาตรวิทยารังสีและการประยุกต์ใช้กับการขับเคลื่อนประเทศสู่สากล ในวันที่ 18 ธันวาคม 2563

เดือนธันวาคม 2563

จัดประชุมเสวนาหัวข้อ มาตรวิทยารังสีและการประยุกต์ใช้กับการขับเคลื่อนประเทศสู่สากล ณ โรงแรม สวีทโฮเทล รัชดา ในวันที่ 18 ธันวาคม 2563 สำเร็จ

เดือนมกราคม 2564

จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินค่ารังสีประจำตัวบุคคล Hp 10 ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

1. ดำเนินงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินค่ารังสีประจำตัวบุคคล Hp 10 ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ บริษัท นากาเซ่(ประเทศไทย)จำกัด

2. จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินการฉายรังสีระหว่างห้องปฏิบัติการภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออก

3. จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการวัดค่ากัมมันตภาพรังสีทางการแพทย์โดยเครื่องโดสคาลิเบรเตอร์ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ

เดือนมีนาคม 2564

1. ดำเนินงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินค่ารังสีประจำตัวบุคคล Hp 10 ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ บริษัท นากาเซ่(ประเทศไทย)จำกัด

2. จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินการฉายรังสีระหว่างห้องปฏิบัติการภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออก

3. จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการวัดค่ากัมมันตภาพรังสีทางการแพทย์โดยเครื่องโดสคาลิเบรเตอร์ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ

เดือนเมษายน 2564

1. ดำเนินงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินค่ารังสีประจำตัวบุคคล Hp 10 ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ บริษัท นากาเซ่(ประเทศไทย)จำกัด

2. จัดเตรียมงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินการฉายรังสีระหว่างห้องปฏิบัติการภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออก

3. จัดซื้อสารเภสัชรังสีและจัดจ้างขนส่งสารเภสัชรังสี พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ทั่วประเทศไทย

เดือนพฤษภาคม 2564

1. ดำเนินงานเปรียบเทียบผลการทดลองประเมินค่ารังสีประจำตัวบุคคล Hp 10 ระหว่างห้องปฏิบัติการภายในประเทศ โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ บริษัท นากาเซ่(ประเทศไทย)จำกัด
2. จัดซื้อสารเภสัชรังสีและจัดจ้างขนส่งสารเภสัชรังสี พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ทั่วประเทศไทย
3. อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ เรื่อง Development of the primary standard for low-energy and W/Mo mammography X-rays at OAP, Thailand
4. อยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไขเอกสารระบบคุณภาพคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025

เดือนมิถุนายน 2564

1. อยู่ระหว่างการอัปเดตขั้นตอนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องมาตรฐาน ISO4037:2019
2. อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ เรื่อง Development of the primary standard for low-energy and W/Mo mammography X-rays at OAP, Thailand
3. อยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไขเอกสารระบบคุณภาพ/คู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025
4. เข้าร่วมจัดนิทรรศการของ ปส. ในงาน The 11th ASEAN Science Technology and Innovation Week (ASTIW-11)

เดือนกรกฎาคม 2564

1. อยู่ระหว่างการอัปเดตขั้นตอนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องมาตรฐาน ISO4037:2019
2. อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ เรื่อง Development of the primary standard for low-energy and W/Mo mammography X-rays at OAP, Thailand
3. อยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไขเอกสารระบบคุณภาพ/คู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025

เดือนสิงหาคม 2564

1. ปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO4037:2019 เรียบร้อยแล้ว

2. ตีพิมพ์เผยแพร่เอกสารวิชาการ P. Rindhatayathon, K. Koonkana and V. Pungkun. (2021). Development of the primary standard for low-energy and W/Mo mammography x-rays at OAP, Thailand. Metrologia, Vol. 58, 055009. เรียบร้อยแล้ว

3. อยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในขอข่ายการวัดปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากซีเซียม -137 ในระดับปฐมภูมิ

เดือนกันยายน 2564

1. อยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในขอข่ายการวัดปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากซีเซียม-137 ในระดับปฐมภูมิ

2. มีการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญการวัดกัมมันตภาพรังสีจาก I-131 กับโรงพยาบาลและสถานปฏิบัติการทางรังสีทั่วประเทศจำนวนทั้งหมด 22 แห่ง

ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : อาคาร

คำอธิบาย :

โครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน หมายถึงอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1 อาคาร)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน (0 อาคาร)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
สพค.	แผน (1 อาคาร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	ผลการดำเนินงาน (0 อาคาร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ 100
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้วร้อยละ 77.48
- งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้วร้อยละ 94.07
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้วร้อยละ 83.61

- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้วร้อยละ 86.74
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้วร้อยละ 92
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ร้อยละ 2.93
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 90.016%

ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิเวศลิยร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางด้านนิเวศลิยร์และรังสีเมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาของการก่อสร้างทั้งหมด

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{ผลการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิเวศลิยร์และรังสี}}{\text{แผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด}} \right) \times 100$$

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 โดยรายงานผลเฉพาะค่าเป้าหมายแบบสะสมทุกสิ้นเดือน (รายงานผลการดำเนินงานเชิงบรรยายในเดือนสุดท้ายของปีงบประมาณ)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิเวศลิยร์และรังสี (ร้อยละ 100)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 89.73)		65.18	67.82	69.71	75.82	80.07	81.09	84.35	85.61	86.25	0	0	89.73	
สพค.	แผน (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 89.73)	65.18	67.82	69.71	75.82	80.07	81.09	84.35	85.61	86.25	0	0	89.73	

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

มีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่ จากเดิมกำหนดแล้วเสร็จ 22 สิงหาคม 2564 เป็นวันที่ 21 ตุลาคม 2654

ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสีเมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาเฉพาะแผนการดำเนินงานใน 1 ปี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{ผลการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{แผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในช่วงระยะหนึ่งปี}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี (ร้อยละ 100)		0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.51)		2.97	6.99	13.92	18.28	25	50	50	66.97	74.71	0	0	93.51
สพค.	แผน (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.51)	2.97	6.99	13.92	18.28	25	50	50	66.97	74.71	0	0	93.51

หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดนี้ จะต้องสอดคล้องกับตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%

- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 8.922%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 3.935%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 1.12%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 0.78%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 2.94%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 0%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 65.185%

เดือนพฤศจิกายน 2563

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 15.84%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 52.75%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 15.84%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 11.84%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 84.55%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 0%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 67.820%

เดือนธันวาคม 2563

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 22.08%
- งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 53.73%
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 22.08%
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 15.18%
- งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 87%
- งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 0%

สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 69.710%

เดือนมกราคม 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 36.67%
- งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 77.10%
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 36.67%
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 34.25%
- งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 89%
- งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 100%

สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 75.818%

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 46.90%
- งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 80.61%
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 46.90%
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 56.25%
- งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
- งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 100%

สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 80.071%

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%

- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 70.88%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 85.76%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 59.36%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 77.68%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 0%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 84.351%

เดือนพฤษภาคม 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 72.34%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 90.64%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 62.89%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 79.42%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 1.96%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 85.618%

เดือนมิถุนายน 2564 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564)

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 74.47%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 91.88%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 64.47%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 81.13%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 2.93%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 86.455%

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

มีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่

เดือนกันยายน 2564

มีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่

ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ได้รับการตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 เพิ่มมากขึ้น

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบจาก ปส. ในปัจจุบัน}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบจาก ปส. ในปีที่แล้ว}} \right) \times 100$$

การวัดผล : ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 0)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
กตส.	แผน (ร้อยละ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

หมายเหตุ : ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ปส. ได้ดำเนินการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีจำนวนทั้งสิ้น 354 แห่ง ทั้งนี้ จำนวนครั้งของการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น จะต้องอ้างอิงจากตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ตัวที่ 19 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด หรือตัวที่ 20 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลการดำเนินงาน :

เดือนกันยายน 2564 (สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ปส.ได้ปรับแผนการตรวจสอบให้เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่ได้ปรับปรุง ตามระยะเวลาการอนุญาตและประเภทกลุ่มความเสี่ยงของวัสดุแก๊สมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี ดังนี้

ลำดับ	กลุ่มความเสี่ยง	ความถี่
1	วัสดุแก๊สมันตรังสี/เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 และ Industrial radiography	ทุกปี
2	วัสดุแก๊สมันตรังสี/เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 2	ทุก 2 ปี
3	วัสดุแก๊สมันตรังสีประเภทที่ 3 และ 4	ทุก 3 ปี
4	วัสดุแก๊สมันตรังสีประเภทที่ 5 และ เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 3	- ตรวจสอบครั้งแรก (เพื่อเก็บข้อมูล) - ครั้งต่อไปให้ทำ Self Assessment (ความถี่อยู่ระหว่างพิจารณา)

ปี 2564 ปส. มีตัวชี้วัดงานตรวจสอบสถานประกอบการเป้าหมายจำนวน 300 แห่ง (ตัวชี้วัดที่ 20) ซึ่ง ปส. ได้วางแผนออกตรวจสอบสถานประกอบการทั่วประเทศไว้จำนวน 331 แห่ง แต่เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ทำให้ ปส. ไม่สามารถไปตรวจสอบสถานประกอบการตามปกติได้ตามเป้าประสงค์ จึงได้ปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบโดยให้สถานประกอบการตรวจสอบด้วยตนเองแบบ ตามรูปแบบที่ ปส. กำหนดแทน และเมื่อสถานการณ์แพร่ระบาดคลี่คลาย กตส. จะไปตรวจสอบอีกครั้งเพื่อยืนยันผลการประเมินตนเองของสถานประกอบการ โดยมีผลการดำเนินงานรวมจำนวนทั้งสิ้น 289 แห่ง (แบบ On site 140 แห่ง และ Self - Assessment 149 แห่ง)

จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้การดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2

ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน รวมรวมถึงการดำเนินงานตรวจสอบตามแผนดำเนินงานได้ครบถ้วน ตรวจสอบติดตามกรณีหน่วยงานที่ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด และการดำเนินการกรณีสถานปฏิบัติการที่ไปตรวจสอบแล้วต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด แต่หน่วยงานไม่ดำเนินการใดๆ จนต้องนำไปสู่กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย

2. ความสำเร็จการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน นับวัดจากจำนวนสถานปฏิบัติการที่ ปส. ไปตรวจสอบตามแผนงานแล้วมีข้อกำหนดให้สถานปฏิบัติงานต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติม ซึ่งนับวัด 2 กรณี คือ

2.1 สถานปฏิบัติการดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด

2.2 สถานปฏิบัติการที่ไม่ดำเนินการใดๆ จนต้องนำไปสู่กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย โดย กตส.

ส่งมอบหน้าที่ให้กลุ่มกฎหมายดำเนินการต่อไป

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติม ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด} + \text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ถูกส่งมอบหน้าที่การบังคับใช้กฎหมายให้ กตส.}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการเพิ่มเติม ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การตรวจสอบสถาน	25	25	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ปฏิบัติการทางนิเวศสีเขียวและ รังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วนตามแผนที่ กำหนด (ร้อยละ 100)													
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 94.12)		24.29	11.54	6.25	45.28	0.00	30	0.00	0.00	21.86	0.00	34.62	94.12
กตส.	แผน (ร้อยละ 100)	25	25	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 94.12)	24.29	11.54	6.25	45.28	0.00	30	0.00	0.00	21.86	0.00	34.62	94.12

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 70 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 17 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 24.29

เดือนพฤศจิกายน 2563

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 52 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 6 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 11.54

เดือนธันวาคม 2563

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 48 หน่วยงาน

- จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 2 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 1 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 6.25

เดือนมกราคม 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 47 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 24 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 45.28

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 28 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 0 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 0.00 (หลายหน่วยงานอยู่ระหว่างรอสอบ RSO กับ ปส. โดยยังไม่ได้แจ้งผลการปรับปรุง)

เดือนมีนาคม 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 28 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 9 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 30.00

เดือนเมษายน 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 28 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 0 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 0.00 (หลายหน่วยงานอยู่ระหว่างรอสอบ RSO กับ ปส. โดยยังไม่ได้แจ้งผลการ

ปรับปรุง)

เดือนพฤษภาคม 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 28 หน่วยงาน
- จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 0 หน่วยงาน

- จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน
คิดเป็นร้อยละ 0.00 (หลายหน่วยงานอยู่ระหว่างรอสอบ RSO กับ ปส. โดยยังไม่ได้แจ้งผลการ
ปรับปรุง)

เดือนมิถุนายน 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 31 หน่วยงาน
 - จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 4 หน่วยงาน
 - จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 1 หน่วยงาน
- คิดเป็นร้อยละ 21.86

เดือนกรกฎาคม 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 26 หน่วยงาน
- จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 0 หน่วยงาน
- จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน

คิดเป็นร้อยละ 0.00 (หน่วยงานอยู่ระหว่างรอสอบ RSO กับ ปส. ซึ่งติดสถานการณ์โควิด
จึงยังไม่มีผลการปรับปรุงเพิ่มเติม)

เดือนสิงหาคม 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 26 หน่วยงาน
- จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 9 หน่วยงาน
- จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน

คิดเป็นร้อยละ 34.62

เดือนกันยายน 2564

- จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 17 หน่วยงาน
- จำนวนหน่วยงานที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว 16 หน่วยงาน
- จำนวนที่ถูกส่งมอบให้ กทม. ดำเนินการต่อไป 0 หน่วยงาน

คิดเป็นร้อยละ 94.12

ตัวชี้วัดที่ 13

ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิเวศीย์และรังสีเชิงรุก

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการบูรณาการและแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการตรวจสอบทางนิเวศीย์และรังสีระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกับกระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) เป็นไปตามแผนที่กำหนด

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเรีจ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี พ.ศ. 2564 ดังนี้

ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 25	ดำเนินการลงนามความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม
ร้อยละ 50	สร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ข้อมูลร่วมกัน
ร้อยละ 75	จัดฝึกอบรมผู้ร่วมตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม
ร้อยละ 100	ออกตรวจสอบสถานประกอบการร่วมกันระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและกระทรวงอุตสาหกรรม

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิเวศสีเขียวและรังสีเชิงรุก (ร้อยละ 100)		0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)		10	15	25	25	25	50	50	60	70	75	75	100
กตส.	แผน (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	10	15	25	25	25	50	50	60	70	75	75	100

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

ดำเนินการจัดประชุมหารือร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมครั้งที่ 1/2564 ในวันที่ 28 ตุลาคม 2563

เดือนพฤศจิกายน 2563

ดำเนินการจัดประชุมหารือร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมครั้งที่ 2/64 ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563

เดือนธันวาคม 2563

1. ดำเนินการจัดประชุมหารือร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมครั้งที่ 3/64 ในวันที่ 7 ธันวาคม 2563
2. เตรียมร่างบันทึกข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือใช้ข้อมูลร่วมกัน โดยได้ส่งร่างให้ กกม.

และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบ

3. จัดทำหัวข้อการฝึกอบรมและประสานผู้เกี่ยวข้องในเบื้องต้น
4. ประสานการไฟฟ้าแม่เมาะ จ.ลำปาง เพื่อขอเข้าศึกษาดูงาน

เดือนมกราคม 2564

1. ประสาน กกม. และ กรอ. เรื่องร่าง MOU ซึ่งยังไม่ได้ข้อสรุปและเมื่อวันที่ 19 มกราคม 64 ส่งร่าง MOU กรอ. พิจารณาอีกครั้ง
2. ดำเนินการขอปรับแผนโครงการฯ ตามเอกสารหมายเลข อว. 0503/580 ลงวันที่ 28 ธ.ค.63 และได้รับอนุมัติจาก ลปส. แล้ว

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ดำเนินการจัดงาน MOU ในวันที่ 23 ก.พ. 64 ระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้ MOU ฉบับสมบูรณ์เก็บไว้ที่หน่วยงาน 1 ฉบับ

เดือนมีนาคม 2564

1. จัดประชุมหารือร่วมกับ กรอ. ครั้งที่ 4/64 ในวันที่ 19 มีนาคม 2564
2. ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้ MOU
3. จัดทำหลักสูตรการอบรม “ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม” ให้กับเจ้าหน้าที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เดือนเมษายน 2564

1. จัดประชุมหารือร่วมกับ กรอ. ครั้งที่ 5/64 ในวันที่ 2 เมษายน 2564
2. ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้ MOU
3. จัดทำหลักสูตรการอบรม “ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม” ให้กับเจ้าหน้าที่จาก กรอ.

4. จัดประชุมหารือร่วมกับ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในวันที่ 20 เมษายน 2564

เดือนพฤษภาคม 2564

1. จัดประชุมคณะกรรมการย่อย ครั้งที่ 6/64 ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564 เพื่อหาข้อสรุปความต้องการของ ปส. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการประชุมร่วมกับ กรอ. ครั้งต่อไป
2. ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้ MOU พร้อมนำเสนอ ลปส. ลงนาม
3. ปรับปรุงหัวข้อหลักสูตรการอบรมเพื่อให้เหมาะสมการอบรม
4. จัดประชุมหารือร่วมกับ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

เดือนมิถุนายน 2564

1. จัดประชุมคณะกรรมการย่อย ครั้งที่ ๗ ในวันที่ 1 มิถุนายน 2564 โดยในครั้งนีบริษัทที่รับทำระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลให้กับ ปส. นำเสนอ Workflow ร่วมกันพิจารณากับ กรอ.
2. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้ MOU และท่านเลขาเห็นชอบและลงนามเรียบร้อยแล้ว

3. อนุมัติการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ กรอ. ในวันที่ 1-4 สิงหาคม 2564 ที่จังหวัดระยอง ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

เดือนกรกฎาคม 2564

1. จัดประชุมคณะทำงานย่อย ครั้งที่ 10 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 โดยในครั้งนี้นับบริษัทฯ ที่รับทำระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลให้กับ ปส. นำเสนอ Workflow ร่วมกันพิจารณากับ กรอ. อีกครั้ง ซึ่ง กรอ. ขอปรับแก้ไข ปส. จึงรับไปพิจารณาหารือร่วมกับบริษัทฯ อีกครั้ง และในครั้งนี้นับ ปส. ได้เสนอ single form ให้ กรอ. พิจารณาโดยจะขอข้อมูลในการประชุมพิจารณาในครั้งถัดไป

2. ขออนุมัติเปลี่ยนรูปแบบการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ กรอ. เป็นรูปแบบ online และขอเปลี่ยนวันที่จัดอบรมจากเดิมเป็นวันที่ 1-4 สิงหาคม 2564 ที่เปลี่ยนวันที่ 26-27 สิงหาคม 2564 โดยวิทยากรจะมาบรรยายที่ ปส. ในวันดังกล่าว ซึ่ง ลปส. ได้อนุมัติการจัดและส่งหนังสือเชิญ กรอ. แล้ว

เดือนสิงหาคม 2563

- จัดฝึกอบรมเรื่อง ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) เมื่อวันที่ 26-27 สิงหาคม 2564

เดือนกันยายน 2564

- จัดประชุมคณะทำงานย่อย ครั้งที่ 11 ในวันที่ 9 กันยายน 2564 โดยในครั้งนี้ได้ปรับปรุงแบบ Workflow ตามที่ กรอ เสนอ และ ปส. ได้นำเสนอ Workflow อีกรูปแบบหนึ่ง จากนั้นได้ร่วมกันพิจารณากับ กรอ. อีกครั้ง และครั้งนี้ได้ข้อสรุปของ Workflow ในรูปแบบที่ ปส. เสนอ เนื่องจากเป็นรูปแบบที่แสดงถึงการที่หน่วยงานรัฐได้บูรณาการร่วมกัน และรูปแบบนี้ได้นำเสนอให้คณะทำงานขับเคลื่อนฯ ได้พิจารณาต่อไป

- จัดประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนฯ ซึ่งมีท่านรองเลขาธิการปรมาณูเพื่อสันติเป็นประธานโดยจัดขึ้นในวันที่ 20 กันยายน 2564

ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มาตรการ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ร่างกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และ มาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard of Practice, SOP) คู่มือการทำงาน(Working Instruction) และแนวปฏิบัติ (Guidance) หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคที่ได้รับการจัดทำหรือปรับปรุง และผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ หรือ คณะอนุกรรมการ หรือ ผู้บริหาร หรือ คณะทำงานตามแผนการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคที่ปรับปรุงแล้วเสร็จในปีงบประมาณ ๒๕๖๔}}{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิค ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนการพัฒนางบประมาณ ๒๕๖๔}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
รวมผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 109.35)	19.25	39.50	42.50	43.75	49.75	52.25	58.50	72.50	96.50	100.10	108.10	109.35

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กอญ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 68.75)	6.25	12.50	12.50	18.75	18.75	31.25	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50	68.75
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	90	90
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 13)	-	-	-	-	-	-	-	50	65	13	13	13
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 300)	60	150	150	150	180	180	180	180	280	290	300	300
กกม.	แผน (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 75)	30	35	50	50	50	50	50	70	75	75	75	75

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการและนโยบายและแนว ปฏิบัติ(Guidance) หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคทั้งหมด ที่กำหนดไว้ในแผนการพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2564 (58 เรื่อง)		0	0	7	0	0	15	1	2	7	2	4	20
กอญ.	แผน (16 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	4	4
	ผลการดำเนินงาน (11 เรื่อง)	1	1	0	1	0	2	5	0	0	0	0	1
กตส.	แผน (10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	ผลการดำเนินงาน (9 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0
กพม.	แผน (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	ผลการดำเนินงาน (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
กยผ	แผน (10 เรื่อง)	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	5
	ผลการดำเนินงาน (30 เรื่อง)	6	9	0	0	3	0	0	0	10	1	1	0
กกรม.	แผน (20 เรื่อง)	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5
	ผลการดำเนินงาน (15 เรื่อง)	6	1	3	0	0	0	0	4	1	0	0	0

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดข้างต้นมีค่าฐานในการคำนวณที่ไม่สัมพันธ์กับช่วงการเพิ่มขึ้นของร้อยละผลการดำเนินงาน ซึ่งในการวัดผล จะยังคงคำนวณจากค่าฐานเป็นหลัก

ผลการดำเนินงาน :

1. กอญ

เดือนตุลาคม 2563

ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาต ใบรับคำขอ คำขอแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต และคำขอรับใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563

เดือนพฤศจิกายน 2563

กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์

เดือนธันวาคม 2563

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนมกราคม 2564

กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขออนุญาต

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

1. ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2564

2. ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง เกณฑ์ปริมาณรังสีในระดับที่ปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอาจพ้นจากการควบคุม พ.ศ. 2564

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนพฤษภาคม 2564

1. กฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขออนุญาตตามมาตรา 26/2 พ.ศ. 2564
2. กฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกำมันตรังสี พ.ศ. 2564
3. กฎกระทรวงการแบ่งระดับ การกำหนดคุณสมบัติและการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ. 2564
4. กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการทางนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564
5. ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานภายในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

(ร่าง) กฎกระทรวงมาตรฐานเกี่ยวกับความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยในการก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกำมันตรังสีโดยการฝังกลบใกล้ผิวดิน พ.ศ.

2. กตส.

เดือนตุลาคม 2563

อยู่ระหว่างการจัดทำร่าง

เดือนพฤศจิกายน 2563

อยู่ระหว่างการจัดทำร่าง

เดือนธันวาคม 2563

อยู่ระหว่างการจัดทำร่าง

เดือนมกราคม 2564

อยู่ระหว่างการจัดทำร่าง

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาร่างคู่มือ/แนวปฏิบัติ

เดือนมีนาคม 2564

อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาร่างคู่มือ/แนวปฏิบัติ

เดือนเมษายน 2564

อยู่ระหว่างปรับปรุงตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาร่างคู่มือ/แนวปฏิบัติ

เดือนพฤษภาคม 2564

เสนอคณะกรรมการพิจารณาร่างที่ปรับปรุง

เดือนมิถุนายน 2564

แนวปฏิบัติที่ผ่านการพิจารณาแล้ว และเผยแพร่บนเว็บไซต์ ปส. 3 เรื่อง ได้แก่

1. แนวปฏิบัติการจัดทำแผนป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับสถานประกอบการที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี
2. แนวปฏิบัติการจัดทำแผนป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับสถานประกอบการที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี
3. แนวปฏิบัติการจัดทำแผนฉุกเฉินทางรังสี

เดือนกรกฎาคม 2564

คู่มือ/แนวปฏิบัติที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการและใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับการดำเนินงานแล้ว 6 เรื่อง ได้แก่

1. คู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีที่ใช้เครื่องกำเนิดรังสี ประเภทที่ 1 ในงานรังสีรักษา
2. แนวปฏิบัติการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง สำหรับสถานประกอบการที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 ในงานรักษาความปลอดภัย
3. แนวปฏิบัติการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง สำหรับสถานประกอบการที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 ในงานรังสีรักษา (สำหรับเครื่องใหม่)
4. แนวปฏิบัติการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง สำหรับสถานประกอบการที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 ในงานรังสีรักษา (สำหรับเครื่องเก่า)
5. แนวปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง สำหรับงานรังสีรักษาที่ใช้งานวัสดุกัมมันตรังสี

6. แนวปฏิบัติ เรื่อง การตรวจสอบและประเมินตนเองในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์

เดือนสิงหาคม 2564

1.แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรมชนิดติดตั้งอยู่กับที่ [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

2.แนวปฏิบัติ เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสีแกมมาทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

3.แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรมชนิดติดตั้งอยู่กับที่ [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

3. กพม.

เดือนตุลาคม 2563

อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์

2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปคโตรมิเตอร์

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 5 % 2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปคโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 5 %

เดือนธันวาคม 2563

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 10 %

2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปคโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 10 %

เดือนมกราคม 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 15 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 15 %

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 20 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 20 %

เดือนมีนาคม 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 25 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 25 %

เดือนเมษายน 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 35 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 35 %

เดือนพฤษภาคม 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 45 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 45 %

เดือนมิถุนายน 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 65 %
2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 65 %

เดือนกรกฎาคม 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 85 %

2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 85 %
เดือนสิงหาคม 2564

1. จัดทำร่างโครงสร้าง/SOP การยื่นขอพิจารณา/มาตรฐานวิธีการพิจารณา การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์ ก้าวหน้า 90 %

2. จัดทำร่างการทดสอบปริมาณ Cs-137 ในน้ำ ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ก้าวหน้า 90 %

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

4. กยผ.

เดือนตุลาคม 2563

1. การประชุม คอก.กำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ 2/2563 (21 ต.ค. 2563)

1. เสนอแนะต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี (เตรียมการรองรับการพิจารณาใบอนุญาตการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีที่อยู่ระหว่างการเสนอร่างให้คณะกรรมการกฤษฎีกา)

2. มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ปว. มทส. (โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการโบราณวัตถุโบราณคดีจังหวัดนครราชสีมา (เป็นไปตาม ข้อ 24 แห่งกฎกระทรวงการอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563)

2. การประชุม คอก.กฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ 2/2563 (22 ต.ค. 2563) เห็นชอบ ร่างกฎหมายลำดับรองฯ จำนวน 4 ฉบับ เพื่อเสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา

1. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

2. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.

3. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยเงื่อนไขการเป็นเจ้าของพื้นที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

4. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ.

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 2/2563 (26 พ.ย. 2563) มีมติเห็นชอบมาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ได้แก่

1. มาตรการการกำกับดูแลจัดการแกนเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

2. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

3. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง เกณฑ์ปริมาณรังสีระดับที่ปลอดภัยเพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอาจพ้นจากการควบคุม พ.ศ.

4. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

5. คำขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ปว. มทส.) จังหวัดนครราชสีมา

6. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568

7. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับ ผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ชื่อเดิม คณะกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบ)

2. การประชุม คอก. กำหนดสมรรถนะ ศักยภาพ และมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 3/2563 (16 พ.ย. 2563) มีมติ

1. เสนอแนะต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบ

2. เห็นชอบหลักการ ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยสมรรถนะหน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ...

เดือนธันวาคม 2563

เนื่องจากได้รับแจ้งจากฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการที่มีการจัดประชุมในเดือน ธ.ค. 2563 ว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการประชุม และการพิจารณารับรองรายงานการประชุม ดังนั้น จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมกราคม 2564 ต่อไป ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสูงกว่าแผนที่กำหนดแล้ว

เดือนมกราคม 2564

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการที่มีการจัดประชุมในเดือน ม.ค. 2564 แจ้งว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการประชุม และการพิจารณารับรองรายงานการประชุม ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสูงกว่าแผนที่กำหนดแล้ว จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมกราคม 2564 ต่อไป

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้ส่งรายงานการประชุมในเดือน ธ.ค. 2563 มาเพื่อให้ กลค. ทราบและพิจารณา ดังนั้น จึงขอรายงานเป็นผลการดำเนินงานของเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การประชุมคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ 3/2563 (2 ธ.ค. 2563) มีมติเห็นชอบหลักการ ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ.เห็นชอบหลักการ ร่างกฎกระทรวงการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 1/2563 (22 ธ.ค. 2563) มีมติ

(1) เห็นชอบแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์

เดือนมีนาคม 2564

ประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568 ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบการเสนอเรื่องการกำหนดกรอบโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568 ให้คณะกรรมการเฉพาะด้านร่วมกันพิจารณา เพื่อขอรับกรอบและทิศทางการดำเนินโครงการความร่วมมือ

ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบกรอบแนวทาง และหลักการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

เดือนเมษายน 2564

ประชุมคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการแพทย์ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการแพทย์ สู่การปฏิบัติ

(2) เห็นชอบกรอบโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ หรือ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ : IAEA รอบปี พ.ศ. 2567 - 2568

(3) เห็นชอบให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจทางด้านการแพทย์ จำนวน 3 คณะ

ประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 และครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบแนวทางในการจัดทำคลังข้อสอบเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ในการจำแนกเนื้อหาตามระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

(2) เห็นชอบให้ขอความอนุเคราะห์ข้อสอบจากหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา เพื่อนำมาวิเคราะห์ ในการจัดทำคลังข้อสอบ

เดือนพฤษภาคม 2564

เนื่องจากไม่มีการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และคณะอนุกรรมการฯ ซึ่งคาดว่าจะมีการประชุมในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564 ดังนั้น จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม 2564 ต่อไป

เดือนมิถุนายน 2564

ประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบรายงานประเมินผลการดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2560 – 2565 (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2563)

(2) เห็นชอบแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570

(3) เห็นชอบให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570

เดือนกรกฎาคม 2564

(1) ประชุมคณะอนุกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ได้พิจารณา ร่างประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. เสนอต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พิจารณา

เดือนสิงหาคม 2564

การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 1/2564 ในวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 ได้เห็นชอบกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มาตรการ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ดังนี้

(1) เห็นชอบร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

5. กกม.

เดือนตุลาคม ๒๕๖๓

1. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1. กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 65 เล่ม 137 ตอนที่ 79 ก ราชกิจจานุเบกษา 2 ตุลาคม 2563

2. ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาต ใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต และคำขอรับใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 250 ง ราชกิจจานุเบกษา 26 ตุลาคม 2563

2. ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย

1. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

2. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย การกำหนดการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

3. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปริมาณรังสีในระดับที่ปลอดภัยเพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีพ้นจากการควบคุม พ.ศ.

4. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย หน้าที่ความรับผิดชอบและสมรรถนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

- กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๓

2. ผ่านการพิจารณาของกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย การกำหนดการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

- ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปริมาณรังสีในระดับที่ปลอดภัยเพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีพ้นจากการควบคุม พ.ศ.

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วย หน้าที่ความรับผิดชอบและสมรรถนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

เดือนธันวาคม 2563

1. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

- กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๓ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓)

2. ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ.

- ร่างกฎกระทรวงการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนพฤษภาคม 2564

1. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

- กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการกิจการนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการ พ.ศ. 2564
- กฎกระทรวงการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564
- กฎกระทรวงการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ. 2564
- กฎกระทรวงการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่อง

ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ.2564

- กฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 26/2 พ.ศ. 2564

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

สำหรับ กตส. หมายถึง ร้อยละความสำเร็จของการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ หมายถึง กระบวนการตรวจสอบและพิสูจน์ทราบว่าการประกอบกิจการทางนิวเคลียร์และรังสี ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562) กฎกระทรวง กฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดต่างๆ ได้ถูกต้องครบถ้วน ในกรณีที่ตรวจสอบ พบว่า มีประเด็นที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนด จะดำเนินการแจ้งให้สถานปฏิบัติการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ภายในระยะเวลาที่กำหนด (15 – 60 วัน แล้วแต่ประเด็นที่ต้องปรับปรุง) ซึ่งเมื่อครบกำหนดจะต้องมีการติดตามผลว่าการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ หากยังไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนจะมีการติดตามซ้ำ โดยกำหนดระยะเวลาลดลงเหลือ 1/2 เมื่อครบกำหนดเวลาหากยังไม่ปรับปรุงแก้ไขจะส่งเรื่องและประสานงาน บูรณาการร่วมกับ กอญ. และ กกม. เพื่อดำเนินการบังคับใช้กฎหมาย เช่น การระงับการใช้ใบอนุญาตชั่วคราว การเพิกถอนใบอนุญาต หรือ การแจ้งความดำเนินคดี แล้วแต่กรณี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้ดำเนินการติดตาม}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม}} \right) \times 100$$

คำอธิบาย :

สำหรับ กอญ.

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ หมายถึง การแจ้งเตือนต่ออายุใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี โดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนไปถึงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีล่วงหน้าภายใน 90 วันก่อนใบอนุญาตหมดอายุ และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสียื่นขอต่ออายุตามที่ได้มีการแจ้งเตือน

ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตทำ มีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่าน

นิเวศลิยร์, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์, ใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์, ใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์, ใบอนุญาตเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์, ใบอนุญาตนำเข้า หรือส่งออกกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งเชื้อเพลิงนิเวศลิยร์ใช้แล้ว

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนใบอนุญาตได้รับการแจ้งเตือนให้ค่ออายุ}}{\text{จำนวนใบอนุญาตที่ต้องแจ้งเตือนให้ค่ออายุ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิเวศลิยร์ และรังสีให้เป็นไปตามกฎ หมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
รวมผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	100	100	100	100	100	90	75	80	120	65	90	80
กอญ.	แผน (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 60)	100	100	100	100	100	80	50	60	140	30	80
กตส.	แผน (ร้อยละ 90)	0	0	90	90	90	90	90	90	90	90	90

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ผลการดำเนินงาน :

1. กตส.

คิดจากสัดส่วนจำนวนสถานประกอบการที่ ปส. ดำเนินการติดตาม ต่อ จำนวนสถานประกอบการที่
ครบกำหนดติดตาม โดยในแต่ละเดือน ยอดรวมของจำนวนสถานประกอบการที่ครบกำหนดติดตาม จะต้องนับรวม
กับจำนวนสถานประกอบการที่ยังไม่ได้ติดตามในเดือนที่ผ่านมาด้วย เนื่องจากมีฐานการคำนวณมาจากแผนการ
ตรวจสอบสถานประกอบการทางนิเวศीร์และรังสี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนสถานประกอบการที่ครบกำหนดติดตาม(แผน)	0	0	1	0	0	0	0	5	5	1	0	0
จำนวนสถานประกอบการที่ ปส. ดำเนินการติดตาม (ผล)	0	0	1	0	0	0	0	5	5	1	0	0

2. กอญ.

คิดจากสัดส่วนจำนวนใบอนุญาตที่ได้รับการแจ้งเตือนให้ต่ออายุ ต่อ จำนวนใบอนุญาตที่ต้องแจ้ง
เตือนให้ต่ออายุ โดยนับแบบไม่สะสม

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนใบอนุญาตที่ต้องแจ้งเดือนให้ต่ออายุ (แผน)	8	11	4	9	8	10	10	10	10	10	10	10
จำนวนใบอนุญาตที่ได้รับบริการแจ้งเดือนให้ต่ออายุ(ผล)	8	11	4	9	8	8	5	6	14	3	8	6

ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

คณะกรรมการระดับชาติ หมายถึง

1. คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
2. คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
3. คณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
4. คณะกรรมการระดับชาติที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
5. คณะกรรมการระดับชาติที่ดำเนินการปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการการกำกับดูแล

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวน ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย /การเสนอกฎหมาย ระเบียบ การผลักดันกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และมาตรการการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการระดับชาติ และได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6
รวมผลการดำเนินงาน	2	10	1	0	0	0	4	5	0	0	3	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(25 เรื่อง)													
กยผ.	แผน (8 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
	ผลการดำเนินงาน (12 เรื่อง)	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
กกม.	แผน (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	ผลการดำเนินงาน (13 เรื่อง)	2	1	1	0	0	0	4	5	0	0	0	0

ผลการดำเนินงาน :

1. กยผ.

เดือนตุลาคม 2563

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจาก คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือน พ.ย. 2563 จึงคาดว่าจะมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การเสนอกฎหมาย ระเบียบ การผลักดันกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และมาตรการการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ ในเดือนต่อไป

เดือนพฤศจิกายน 2563

การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 2/2563 (26 พ.ย. 2563) เห็นชอบมาตรการ /ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ จำนวน 9 เรื่อง ได้แก่

1. มาตรการการกำกับดูแลจัดการแกนเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

2. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

3. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

4. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง เกณฑ์ปริมาณรังสีระดับที่ปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอาจพ้นจากการควบคุม พ.ศ.
5. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.
6. คำขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ปว. มทส.) จังหวัดนครราชสีมา
7. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
8. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568
9. เสนอแนะแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ชื่อเดิม คณะกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบ)

เดือนธันวาคม 2563

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือน มีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนมกราคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือน มีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือน มีนาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนมีนาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19 ประกอบกับอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงาน ต่อไป

เดือนเมษายน 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19 ประกอบกับอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงาน ต่อไป

เดือนพฤษภาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงาน ต่อไป

เดือนมิถุนายน 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน แต่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 และคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จะมีแผนการจัดประชุมในเดือนกรกฎาคม 2564 จึงคาดว่าจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงานต่อไป

เดือนกรกฎาคม 2564

ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จะดำเนินการจัดประชุม ครั้งที่ 1/2564 ในวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 โดยจะมีแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ นำมารายงาน ต่อไป

เดือนสิงหาคม 2564

การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ 1/2564 ในวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 ได้เห็นชอบข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย /การเสนอกฎหมาย ระเบียบ การผลักดันกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และมาตรการการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ดังนี้

1. เห็นชอบร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.
2. เห็นชอบร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.
3. เห็นชอบตามมาตรการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยยกคำอุทธรณ์ของผู้อุทธรณ์ เนื่องจากการครอบครองวัสดุนิวเคลียร์อาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงของรัฐและความสงบเรียบร้อยของประชาชน

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

2. กกม.

เดือนตุลาคม 2563

1. กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 65 เล่ม 137 ตอนที่ 79 ก ราชกิจจานุเบกษา 2 ตุลาคม 2563

2. ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาต ใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต และคำขอรับใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 250 ง ราชกิจจานุเบกษา 26 ตุลาคม 2563

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 17 เล่ม 137 ตอนที่ 95 ก ราชกิจจานุเบกษา 16 พฤศจิกายน 2563

เดือนธันวาคม 2563

1. กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 4 เล่ม 137 ตอนที่ 107 ก ราชกิจจานุเบกษา 30 ธันวาคม 2563

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

1. ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 6 เล่ม 138 ตอนพิเศษ 51 ง ราชกิจจานุเบกษา 8 มีนาคม 2564

2. ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง เกณฑ์ปริมาณรังสีในระดับที่ปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอาจพ้นจากการควบคุม พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 20 เล่ม 138 ตอนพิเศษ 51 ง ราชกิจจานุเบกษา 8 มีนาคม 2564

3. ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 5 เล่ม 138 ตอนพิเศษ 51 ง ราชกิจจานุเบกษา 8 มีนาคม 2564

4. ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 3 เล่ม 138 ตอนพิเศษ 51 ง ราชกิจจานุเบกษา 8 มีนาคม 2564

เดือนพฤษภาคม 2564

1. กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการกิจการนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการ พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 19 เล่ม 138 ตอนที่ 30 ก ราชกิจจานุเบกษา 3 พฤษภาคม 2564

2. กฎกระทรวงการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 5 เล่มที่ 138 ตอนที่ 30 ก ราชกิจจานุเบกษา 3 พฤษภาคม 2564

3. กฎกระทรวงการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 13 เล่มที่ 138 ตอนที่ 30 ก ราชกิจจานุเบกษา 3 พฤษภาคม 2564

4. กฎกระทรวงการแบ่งระดับ การกำหนดคุณสมบัติ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 8 เล่มที่ 138 ตอนที่ 30 ก ราชกิจจานุเบกษา 3 พฤษภาคม 2564

5. กฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 26/2 พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้าที่ 1 เล่มที่ 138 ตอนที่ 30 ก ราชกิจจานุเบกษา 3 พฤษภาคม 2564

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 17 ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิเวศลิยร์และรังสี

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบ ด้านพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจาก คณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

สูตรการคำนวณ :

จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบด้านพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีที่ผ่านการ พิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการ ด้านนิเวศลิยร์และรังสี (5 เรื่อง)		0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ผลการดำเนินงาน (22 เรื่อง)		6	2	0	0	3	0	0	0	10	1	0	0
กยพ.	แผน (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
	ผลการดำเนินงาน (22 เรื่อง)	6	2	0	0	3	0	0	0	10	1	0	0

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

1. การประชุม คอก.กำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ 2/2563 (21 ต.ค. 2563)

- เสนอแนะต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี (เตรียมการรองรับการพิจารณาใบอนุญาตการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีที่อยู่ระหว่างการเสนอร่างให้คณะกรรมการกฤษฎีกา)

- มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ปว. มทส. (โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการโบราณจับยึดนิวตรอน) จ.นครราชสีมา (เป็นไปตาม ข้อ 24 แห่งกฎกระทรวงการอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563)

2. การประชุม คอก.กฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ 2/2563 (22 ต.ค. 2563) เห็นชอบ ร่างกฎหมายลำดับรองฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา จำนวน 4 ฉบับ

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

- ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยเงื่อนไขการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ.

เดือนพฤศจิกายน 2563

1. การประชุม คอก. กำหนดสมรรถนะ ศักยภาพ และมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 3/2563 (16 พ.ย. 2563)

- เสนอแนะต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบ

- เห็นชอบหลักการ ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยสมรรถนะหน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ...

เดือนธันวาคม 2563

เนื่องจากได้รับแจ้งจากฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการที่มีการจัดประชุมในเดือน ธ.ค. 2563 ว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการประชุม และการพิจารณารับรองรายงานการประชุม ดังนั้น จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมกราคม 2564 ต่อไป ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสูงกว่าแผนที่กำหนดแล้ว

เดือนมกราคม 2564

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการที่มีการจัดประชุมในเดือน ม.ค. 2564 แจ้งว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการประชุม และการพิจารณารับรองรายงานการประชุม ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสูงกว่าแผนที่กำหนดแล้ว จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนมกราคม 2564 ต่อไป

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้ส่งรายงานการประชุมในเดือน ธ.ค. 2563 มาเพื่อให้ กลค. ทราบและพิจารณา ดังนั้น จึงขอรายงานเป็นผลการดำเนินงานของเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การประชุมคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ 3/2563 (2 ธ.ค. 2563) มีมติ

(1) เห็นชอบหลักการ ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ.

(2) เห็นชอบหลักการ ร่างกฎกระทรวงการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 1/2563 (22 ธ.ค. 2563) มีมติ

(1) เห็นชอบแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์

เดือนมีนาคม 2564

ประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568 ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบการเสนอเรื่องการกำหนดกรอบโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. 2567 – 2568 ให้คณะกรรมการเฉพาะด้านร่วมกันพิจารณา เพื่อขอรับรองและทิศทางการดำเนินโครงการความร่วมมือ

ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เห็นชอบกรอบแนวทาง และหลักการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

เดือนเมษายน 2564

ประชุมคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) เห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ สู่การปฏิบัติ
- (2) เห็นชอบกรอบโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ หรือ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ : IAEA รอบปี พ.ศ. 2567 - 2568
- (3) เห็นชอบให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจทางการแพทย์ จำนวน 3 คณะ

ประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 และครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) เห็นชอบแนวทางในการจัดทำคลังข้อสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ในการจำแนกเนื้อหาตามระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
- (2) เห็นชอบให้ขอความอนุเคราะห์ข้อสอบจากหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการจัดทำคลังข้อสอบ

เดือนพฤษภาคม 2564

เนื่องจากไม่มีการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และคณะอนุกรรมการฯ ซึ่งคาดว่าจะมีการประชุมในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564 ดังนั้น จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม 2564 ต่อไป

เดือนมิถุนายน 2564

ประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) เห็นชอบรายงานประเมินผลการดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2560 – 2565 (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2563)
- (2) เห็นชอบแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570
- (3) เห็นชอบให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570

เดือนกรกฎาคม 2564

(1) ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ โดยพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการสำนักงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แจ้งคำสั่งไม่อนุญาตให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสุข โกลด์ ไมนิ่ง ครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีการรายงานผลเนื่องจากไม่มีการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ซึ่งคาดว่าจะมีการประชุมในช่วง
เดือนกันยายน 2564 ดังนั้น จึงขอขอรายงานผลการดำเนินงานในเดือนกันยายน 2564 ต่อไป

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

ตัวชี้วัดที่ 18 กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : กิจกรรม

คำอธิบาย :

จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงองค์การระหว่างประเทศ ตามพันธกรณีหรือความร่วมมือระหว่างประเทศ

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กิจกรรมที่เกิดจากความ ร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (280 กิจกรรม)		33	34	22	16	20	22	20	24	25	16	26	22
ผลการดำเนินงาน (233 กิจกรรม)		18	30	15	0	7	20	11	0	39	18	33	42
กยผ.	แผน (280 กิจกรรม)	33	34	22	16	20	22	20	24	25	16	26	22
	ผลการดำเนินงาน (233 กิจกรรม)	18	30	15	0	7	20	11	0	39	18	33	42

ผลการดำเนินงาน :

1. ผลการดำเนินงาน กยพ.กปท. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต่างประเทศ)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
ตุลาคม 2563		
1.	การประชุม 3rd Consultancy Meeting on Curriculum Development for Practical Exercise on Expert Support in Nuclear Security Detection and Alarm Assessment ตั้งแต่วันที่ 5 – 9 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นายสมบุรณ์ โตอุตชนม์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)
2.	การประชุมทางไกล IAEA Webinar on the Preparations for the Meeting of the Prep. Com. for the 2021 Conference of the Parties to the A/CPPNM ตั้งแต่วันที่ 6 – 6 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
3.	การประชุม Virtual Event – Project Review Meeting of RAS5077 ตั้งแต่วันที่ 8 – 9 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นางสาวเขาวนาถ พุทธิเทพ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (กรมวิชาการเกษตร)
4.	การประชุม Virtual Event – Project Review Meeting of RAS7031 ตั้งแต่วันที่ 8 – 9 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายวุฒิไกร กุลสวัสดิ์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 2. นางสาวพัชฎา โนจิตต์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
5.	การประชุม (WINS – TNA – OAP) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายชเนศวร เต็มวงศ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน 3. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
6.	การประชุม Technical Meeting on Leveraging of Stable Isotope Techniques in Evaluating Food-based Approaches to Improve Diet Quality ตั้งแต่วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563	นางสาววรรณิ ศรีนุดตระกูล ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
7.	การประชุม International Conference on the Management of Naturally Occurring Radioactive Material (NORM) in Industry ตั้งแต่วันที่ 19 – 23 ตุลาคม 2563	1. นายรัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นายโกมล เพงทรัพย์ (ปส.) นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ 3. ดร.สุพิชชา จันทร์โยธา อาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4. นางสาววิลาสินี กิ่งก้า นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 5. นางสาวศศิกานต์ นุชแดง นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 6. นางสาวพิชารัฐ โสลา นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
8.	การฝึกอบรม Training Workshop on the Development of Severe Accident Management Guidelines Using the IAEA Severe Accident Management Guideline Development Toolkit ตั้งแต่วันที่ 19 – 23 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายธีรพัทธ์ มานวงศ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายสรล สุงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 3. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ 4. นางสาวรัตติยา เขียวทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ (ปส.) 5. นายวศิน เวชกามา นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
9.	การประชุม Virtual Expert Meeting on Special Studies and ETA With RN and ATM Methods and Virtual Expert Meeting and Advances in Waveform Processing and Special Studies ตั้งแต่วันที่ 19 – 23 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายรัชชัย อธิพิพูนธนกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นายโสภณ ชัยลา นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ (กรมอุตุนิยมวิทยา)
10.	การฝึกอบรม Regional Workshop on the Design and Evaluation of Mosquito Population Suppression Pilot Trials Including Epidemiological Analysis ตั้งแต่วันที่ 26 – 30 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. ดร.อรุณากร จันทร์แสง รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข 2. ดร. ภริณดา ทยานุกูล อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาและศูนย์ วิจัยเพื่อความเป็นเลิศพาหะและโรคที่นำ โดยพาหะ มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตศาลายา
11.	การฝึกอบรม RAS0080 Mid-Term Project Review Meeting ตั้งแต่วันที่ 26 – 30 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นางสาวนภาพร แทนบุญ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาออกแบบและผลิต (สทท.)
12.	การฝึกอบรม Regional on Milestones Approach for Establishment of Ionising Radiation Facilities ตั้งแต่วันที่ 27 – 28 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. 1. นางสาวนภาพร แทนบุญ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาออกแบบและผลิต 2. นางสาวนงค์นุช แจ้งสว่าง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและบริการ (สทท.)
13.	การฝึกอบรม Training Workshop on a Systemic Approach to Safety – Pragmatic Solutions ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 ตุลาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายปวิรรต เสียงสนั่น หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (สทท.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
14.	การประชุม Technical Meeting on New Trends and Advances in Microdosimetry and its Applications ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 ตุลาคม 2563 ผ่านระบบออนไลน์	1. นายธนดล เดชวิริยะกิก นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 2. นางสาววราภรณ์ สุดใจ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นางสาวนิชธิมา รุ่งปิ่น นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 4. นายณัช รัตนรุ่งเรืองชัย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 5. นายชัยวัฒน์ เกตุมณี หัวหน้าฝ่ายดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือทางนิวเคลียร์ 6. นายเกรียงไกร ภูวดลกิจ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 7. นายบัญชา เจริญมาก วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)
15.	การประชุม Technical Meeting on Self-Assessment of Nuclear Security of Materials and Facilities under Regulatory Control ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 ตุลาคม 2563 ผ่านระบบออนไลน์	1. นางสาวรัฐญา ภีบาลวงษ์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นางสุนันทา สาวิกันย์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 3. นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
16.	การประชุม Meeting on the Application of the IAEA Integrated Nuclear Infrastructure Review Evaluation Methodology for Small Modular Reactors ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 ตุลาคม 2563 ผ่านระบบออนไลน์	1.นางสาวแสนสุข เวชการัญญ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.) 2. นางสาวนภากาญจน์ สุวรรณคต นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
		3. นางสาวชญธิกา ชินชัชวาล วิศวกรระดับ 6 (กฟผ.) 4. นายรุจจพันธ์ เกตุกล้า วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 5. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ 6. นายพีรวัฒน์ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)
17.	การประชุม Virtual Event – RAS5084 Project Review Meeting ตั้งแต่วันที่ 28 – 29 ตุลาคม 2563	นางสาวบรรเจิดลักษณ์ จินตฤทธิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านปรับปรุงดินเปรี้ยว (กรมพัฒนาที่ดิน)
18.	การประชุม Virtual Event – IAEA/RCA First Coordination Meeting of RAS9092 ตั้งแต่วันที่ 29 – 30 ตุลาคม 2563	ป 1. นายกิตติ์กวิน อรามาบุญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวปิยะพร สิ้นไทรก นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)
	* กิจกรรมอื่นถูกเลื่อนออกไปทั้งหมด*	
พฤศจิกายน 2563		
ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
1.	การฝึกอบรม Virtual Event–KOICA–KAERI–WCI–IAEA Joint Training Course on Establishment of Long – Term Management Plan by Strengthening Capacity for Diagnostic and Therapeutic ตั้งแต่วันที่ 2 – 13 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. ญ.อชิรญา ไพรสุวรรณ เภสัชกรชำนาญการ 2. ญ.ธนธรณ์ พรหมวงษ์ เภสัชกรปฏิบัติการ (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) 3. คุณสุกัญญา (สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์)
2.	การฝึกอบรม 2020 RCA/iTRS-HYU Radiation Safety Training Course ตั้งแต่วันที่ 2 – 13 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสาวสะเราะ นิยมเดชา นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ 2. นางสาววราลี คงเจริญ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ 3. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักนิเวศเคมีชำนาญการพิเศษ</p> <p>4. นางศรีสวรรค์ สมคิด นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</p> <p>5. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ</p> <p>6. นางสาวชุตินรณ โทศรี นักวิทยาศาสตร์นิเวศเคมี</p> <p>7. นายนพรัตน์ แก้วใหม่ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ</p> <p>8. นายกฤษณัย เกียรติก้องแก้ว นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ</p> <p>9. นางพรสุข บุญประทุม นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ</p> <p>10. ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ อ่อนเพชร นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ</p> <p>11. นางสาวอรุณรักษ์ จันทะวงษ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ</p> <p>12. นายเกื้อกุล อินต๊ะ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ (ปส.)</p>
3.	<p>การฝึกอบรม TC Fellowship on Results Based Management for Enhancing the Effectiveness and Efficiency of IAEA-TCP</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน – 31 มีนาคม 2564</p> <p>(ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>นางสาวรัตติญา เขียวทอง</p> <p>นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ (ปส.)</p>
4.	<p>การฝึกอบรม Virtual Event : Training Activity on a New Protocol for Breast Milk Intake and Total Body Water</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 3 – 5 พฤศจิกายน 2563</p> <p>ผ่านระบบออนไลน์</p>	<p>1. ผศ.ดร.ทิพวัลย์ พงษ์เจริญ อาจารย์</p> <p>2. รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต จุดประสงค์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
5.	การประชุม Virtual Event – Project Review Meeting of RAS6093 ตั้งแต่วันที่ 5 – 6 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	รศ.ดร.อัญชลี กฤษณจินดา อาจารย์แพทย์หญิง ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6.	การประชุม Informal Consultations Briefing on the Issue of Noble Gas Background Characterization ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563	นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
7.	การฝึกอบรม NDC Waveform Training Course Using SeisComP3 for the SEAPEE Region ตั้งแต่วันที่ 9 – 13 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นายทองศักดิ์ เต่าทอง นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ (กรมอุตุนิยมวิทยา)
8.	การประชุม Technical Meeting on Guidance on Preparing for and Conducting Regulatory Reviews and Assessments of Geological Disposal Programmes ตั้งแต่วันที่ 9 – 13 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ(ปส.)
9.	การประชุม 29 th Meeting of the INPRO Steering Committee ตั้งแต่วันที่ 10 – 13 พฤศจิกายน 2563	นายรุจจัน เกตุกล้า วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
10.	การประชุม Introductory meeting for the new PMO for Thailand ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ 3. นางสาวอวลวนีย์ โกสุมพันธ์ นักวิทยาศาสตร์ (ปส.)
11.	การประชุม IAEA Virtual Event – Project Review Meeting of RAS7028 ตั้งแต่วันที่ 12 – 13 พฤศจิกายน	1. นางสุชิน อุดมสมพร ร.ลปส. 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
	2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	3. นางสาวดร.ณรรณ ชื่นบุบผา นักนิเวศศาสตร์เคมีปฏิบัติการ 4. นางสาววราลี คงเจริญ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ (ปส.)
12.	การประชุม Virtual Event – Project Review Meeting of RAS6087 ตั้งแต่วันที่ 17 – 18 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	รศ.ดร.อัญชลี กฤษณจินดา อาจารย์แพทย์หญิง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13.	การประชุม Specialized Technical Meeting on Preventive and Predictive Maintenance of the International Monitoring System (IMS) ตั้งแต่วันที่ 17 – 19 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวปราณนิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ นักนิเวศศาสตร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.) 3. พลเรืออานนท์ วายวานนท์ ที่ปรึกษาสถานีวิัดความสั่นสะเทือน (กรมอุทกศาสตร์)
14.	การประชุม Consultancy Meeting to Review Draft Publication on Benchmarks of Fuel Burnup and Material Activation Computational Tools against ตั้งแต่วันที่ 17 – 19 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นางสาวกนกรัตต์ ตียะพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์ (สทน.)
15.	การประชุม International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET – CT in the Era of Theranostics (IPET-2020) ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. พ.ญ.อัญญลักษณ์ เขียวธัญญกิจ นายแพทย์ชำนาญการ (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) 2. รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงเบญจมา เขียวหวาน อาจารย์ (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) 3. นางสาวบุญอุมา เขาวฤทธิ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 4. แพทย์หญิงถวิภา แก้วเชื้อ อาจารย์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
		(คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์) 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติวัฒน์ คำวัน อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์)
16.	การประชุม Technical Meeting on Waste Acceptance Criteria for the Management of Radioactive Waste – IPN and DISPONET ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2563	นายนิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ หัวหน้าหน่วยจัดการกากกัมมันตรังสี (สทท.)
17.	การฝึกอบรม Workshop on Periodic Safety Review for Research ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายสร้อย สูงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 2. นางสาวกนกกริชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์ (สทท.)
18.	การฝึกอบรม Virtual Event-KOICA-KRERI-IAEA Joint Training Course on Fundamentals of Radioisotopes and Radiation Technology : Principle of Electron Accelerators and their Applications ตั้งแต่วันที่ 23 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	รศ.ดร.จิตรลดา ทองใบ รองศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
19.	การประชุม Virtual Event – Project Coordination Meeting for Regional Project RAS6086 ตั้งแต่วันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสมใจ แดงประเสริฐ หัวหน้าภาควิชารังสีวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล 2. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงอิมใจ ชิตาพนารักษ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสมใจ แดงประเสริฐ หัวหน้าภาควิชารังสีวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
		2. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงอิมใจ ชิตาพนารักษ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
20.	การประชุม APMP General Assembly ตั้งแต่วันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2563	นายวิฑิต ฝั่งกัน นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
21.	การประชุม 17 th Coordination Meeting of the IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environmental Radioactivity (ALMERA) ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสุชิน อุดมสมพร ร.ลปส. 2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณ์งู นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นางสาวอัจฉรา พัฒนทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการ กากกัมตรังสี (สทน.)
22.	การประชุม Technical Meeting on Imaging using Ionizing Radiation to Address Biological Challenges ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสาวปิยะนุช ทองเจิม นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 2. นางสาวปิยนุช อ้อพงษ์ นักวิทยาศาสตร์ (สทน.) 3. ดร. ฐิติทิพย์ ทิพย์มนตรี อาจารย์ ภาควิชารังสีเทคนิคและฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4. ผศ.ดร.อุดมรัตน์ ทิพวรรณ อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
23.	การฝึกอบรม Training Workshop on Optimization of Performance and Processes in Neutron Activation Analysis ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นางสาวศศิگانต์ นุชแดง นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
24.	การประชุม Annual Meeting of the Regional Advisory Safety Committee for Research Reactors in Asia and the Pacific	1. นางสาวนทีกุล เกรียงชัยพร วิศวกร (กฟผ.) 2. นางสาวแสนสุข เวชการัญญ์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
	ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.)
25.	การฝึกอบรม Virtual Event – Regional Training Course on Supporting Women for Nuclear Science Education Program for Geological Disposal Programmes ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผศ.ดร.พรรณณี แสงแก้ว (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
26.	การฝึกอบรม E-Learning Course on Diagnostic and Therapeutic Radioisotopes and Radiopharmaceuticals Application ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน – 18 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสาววิสาขา จินตวรรณ นักเภสัชรังสี โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ 2. นางสาวจิตติมา ภูศรีโสม นักเคมีกัมมันตภาพรังสี เภสัชกร โรงพยาบาลมะเร็งกรุงเทพวัฒโนสถ
	(กิจกรรมอื่นถูกเลื่อนออกไปหมด)	
ธันวาคม 2563		
ลำดับที่...	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
1.	การฝึกอบรม RCARO Introductory Workshop for New National RCA Representatives on RCA Programme and its Policy ในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ปส.	1. ร.ลปส.(สุชิน) อุดมสมพร 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ด้านพลังงานปรมาณู 3. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.) 4. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ (ทกปท.) 5. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ 6. นางสาวอัสวานี โกสุมพันธ์ นักวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
2.	การประชุม IAEA TCAP Virtual Meeting of TCAP NLO,NLA,RCA-NR and ARASIA Representatives ในวันที่ 2 ธันวาคม 2563 ปส.	1. ร.ลปส.(สุชิน) อุดมสมพร (NR) 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู (RCA Contact Person) 3. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.) 4. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ (ทกปท.) (NLO) 5. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ (NLA) 6. นางสาวอวลวานี โกสุมพันธ์ นักวิทยาศาสตร์
3.	การประชุม Technical Meeting on the Use of Controls for Radioactively Contaminated Land ตั้งแต่วันที่ 1 – 4 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นายปาพจน์ พรวนตันไทร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
4.	การประชุม 11 th APSN Annual Meeting ในวันที่ 2 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายสมเจตน์ สุตประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางอารีรักษ์ เรืองเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
5.	การประชุม Technical Meeting of the Representatives of Parties to the Convention on the Physical Protection of Nuclear Material ตั้งแต่วันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
6.	การฝึกอบรม Practical Training Course on Policy Strategy and Regulation of Decommissioning and	นายสุพจน์ ปูนบุตร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
	Environmental Remediation Projects ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	
7.	การฝึกอบรม Training Workshop on the Assessment of the National Nuclear Infrastructure to Support a New Research Reactor Project ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)
8.	การประชุม Meeting of the Steering Committee on Regulatory Capacity Building and Knowledge Management ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	นางวารารณณ์ วัชรสุรกุล ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (ปส.)
9.	การฝึกอบรม Educational Workshop to Promote the Convention on Nuclear Safety ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 ธันวาคม 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)
10	การฝึกอบรม ConvEx-2c Exercise ในวันที่ 9 ธันวาคม 2563 ในรูปแบบออนไลน์	นายกิตต์กวี อรารมบุญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
11.	การฝึกอบรม Regional Training Course on Advanced Hybrid Imaging Techniques Including Therapy in Paediatric Patients Children and Young Adults ตั้งแต่วันที่ 9 – 11 ธันวาคม 2563	1. พญ.อุษณี เตชะวิจิตร 2. นพ.คานัน สุขพระคุณ (คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
12.	การประชุม Ninth Meeting of the Working Group on Radioactive Material Security ตั้งแต่วันที่ 14 – 18 ธันวาคม 2563	1. นางเพ็ญภา กัญชนะ ผกอญ. 2. นายทศพล สันถวไมตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
มกราคม 2564	ไม่มีกิจกรรม เนื่องจากกิจกรรมถูกเลื่อน	
กุมภาพันธ์ 2564	ไม่มีกิจกรรม เนื่องจากกิจกรรมถูกเลื่อน	
ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	(กิจกรรมอื่นถูกเลื่อนออกไปหมด)	

2. ผลการดำเนินงาน กยผ.กปท. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ในประเทศ)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
ตุลาคม 2563		
	ไม่มีผลการดำเนินงาน	
พฤศจิกายน 2563		
1.	การเข้าร่วมงานแถลงข่าวการจัดงาน (ASEAN Innovation Roadmap & Bioeconomy Forum in Conjunction with GBS 2020 ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 ณ สปอว.	นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ
2.	การประชุมนานาชาติด้านนวัตกรรมและเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (ASEAN Innovation Roadmap & Bioeconomy Forum in Conjunction with GBS 2020 ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ
3.	การฝึกอบรมหลักสูตร Train the Trainer Programme (WINS – OAP) ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุม 120 อาคาร 4 ชั้น 2 ปส. (ผ่านระบบออนไลน์)	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 17 คน 1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายรุ่งธรรม ทาคำ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 3. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ</p> <p>4. นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>5. นายสรทศ ตันตธีร์วิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ</p> <p>6.นางสาวกนกรัชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์</p> <p>7. นางสาวแสนสุข เวชการณีย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.)</p> <p>8. รศ.ดร.สัตยุชัย นิลสุวรรณโมเชิต</p> <p>9. ผศ.ดร.พรธณี แสงแก้ว</p> <p>10. ดร.กมลทิพย์ พลอยกระจ่าง</p> <p>11. ผศ.ดร.พงษ์แพทย์ เพ่งวานิช (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)</p> <p>12. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ</p> <p>13. นางหฤทัย กสิวัฒนาวุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ</p> <p>14. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ นักชีววิทยาปฏิบัติการ</p> <p>15. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>16. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ</p> <p>17. นายชเนศวร เต็มวงศ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน</p>
4.	การประชุมประจำปี ครั้งที่ 7 ของเครือข่าย ASEANTOM ตั้งแต่วันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2563	ผู้เข้าร่วมจำนวน 12 คน

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ชั้น 2 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. ร. ลปส.(สุชิน) อุดมสมพร 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู 3. นายกิตติ์กวิน อรารมรุญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 4. นายรุจจพันธ์ เกตุกล้า วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายทศตล สันถวไมตรี นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ 4. นางสาวหฤทัย กสิวัฒนาวุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ 5. นายพิภัทร พฤกษาโรจนกุล (ผกพร.) 6. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ 7. นางสาวชลริธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
ธันวาคม 2563		
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
1.	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมสมองการจัดทำประเด็นด้าน สารัตถะ และเตรียมการจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน วันจันทร์ที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
2.	การประชุมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การส่งเสริมศักยภาพด้าน อววน. ต่างประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ – ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดชลบุรี	1. นายชเนศวร เต็มวงศ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		2. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ (ปส.)
มกราคม 2564		
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ไม่มีการดำเนินงาน	
กุมภาพันธ์ 2564		
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
1.	การประชุม Meeting of the Preparatory Committee for the 2021 Conference of the Parties to the Amendment to the Convention on the Physical Protection of Nuclear Material: Session 2 ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
2.	การประชุม Technical Meeting on the Application of Graded Approach in Regulating Nuclear Installations ตั้งแต่วันที่ 1 – 4 กุมภาพันธ์ 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 2. นายสรล สุงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)
3.	การฝึกอบรม CTBTO Online Training Course on NDC Capacity Building: Access and Analysis of Waveform IMS Data and IDC Products ตั้งแต่วันที่ ๘ – ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายโอลัน น้าวไกรศร นักอุดมศึกษาชำนาญการ (กรมอุดมศึกษา) 2. นายกฤษดา กลางพิมาย ประจำแผนกบริหารจัดการฐานข้อมูลทางอุทกศาสตร์ (กรมอุทกศาสตร์)
4.	การประชุม IAEA International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO-3) ตั้งแต่วันที่ 16 – 19 กุมภาพันธ์ 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายทวีป แสงแห่งธรรม อาจารย์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 2. นางสาวสวนีย์ สันติวงศ์ นักฟิสิกส์การแพทย์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงศศิภาณุจันต์ จำจด หัวหน้างานรังสีรักษามะเร็งวิทยา (โรงพยาบาลจุฬารัตน์)</p> <p>๔. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงอิมใจ ชิตาพนารักษ์ กรรมการสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา (สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา)</p> <p>๕. แพทย์หญิงกิริติ ไตรศิริสถิต นายแพทย์ชำนาญการ (โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์)</p> <p>๖. นายทินกร ดอนมูล นักรังสีการแพทย์ (โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณบุรี)</p>
5.	การประชุม 2 nd Meeting of the STF for the 50 th Anniversary of the RCA Meeting ในรูปแบบออนไลน์ ในวันพฤหัสบดีที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ปส.	<p>ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 7 คน (ปส.)</p> <p>1. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู</p> <p>2. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>3. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>4. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ</p> <p>5. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ</p> <p>6. นางสาวอวลวานีย์ โกสุมพันธ์ นักวิทยาศาสตร์</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
		7. นางสาวปาณิตา เส็มสัน นักวิทยาศาสตร์
6.	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง National Workshop on Self-Assessment of Regulatory Infrastructure for Safety (SARIS) ผ่านระบบออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ - ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมอาคาร ๑๐ ชั้น ๒ ปส.	ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 45 คน ปส. 44 คน สทท. 1 คน
7.	การประชุมหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานของไทยในกรอบ IAEA และ CTBTO ในวันพุธที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร 1 ปส.	ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 19 คน ผู้เข้าร่วมจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 2. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 3. นางเพ็ญภา กัญชนะ รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 4. นางวราภรณ์ วัชรสุรกุล ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์ 5. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู 6. นายพิสิฐ สุนทรากัย ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี 7. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน 8. นางดารุณี พิขุนทด ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>9. นายรุจจพันธ์ เกตุกล้า ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิเวศลิยร์และ รังสี</p> <p>10. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>11. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ</p> <p>12. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ</p> <p>13. นางสาวอัสวานีย์ โกสมพันธ์ นักวิเทศสัมพันธ์</p> <p>14. นางสาวปาณิสสา เส็มสัน นักวิเทศสัมพันธ์</p> <p><u>ผู้เข้าร่วมประชุมจากกระทรวงการต่างประเทศ</u></p> <p><u>ทศ</u></p> <p>1. นางสาวมรกต ศรีสวัสดิ์ เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มแห่ง ราชอาณาจักรไทยประจำสาธารณรัฐออสเตรเลีย เรีย สาธารณรัฐสโลวัก และสาธารณรัฐสโลวีเนีย</p> <p>2. นางสาวเอกอร คุณาเจริญ ผู้อำนวยการกองสันติภาพ ความมั่นคง และการลดอาวุธ</p> <p>3. นางสาววาวไพลิน ช่อวิเชียร นักการทูตชำนาญการ (ที่ปรึกษา)</p> <p>4. นายทิตตพันธ์ วาจานนท์ นักการทูตปฏิบัติการ</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
มีนาคม 2564		
๑.	การฝึกอบรม Training Workshop on Advances in Ion Beam Techniques and their Applications ตั้งแต่วันที่ 1 – 5 มีนาคม 2564	1. นางสาวธนกร ความหมั่น นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 2. นางสาวสุมิตรา อัมพะลพ นิสิตนักศึกษาระดับปริญญาโท (คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตร)
๒.	การฝึกอบรม INSEP Seminar on Building Resilience in Safeguards Implementation: Experiences Lessons and Good Practices in Preparing for Unforeseen Events (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 2 – 4 มีนาคม 2564	1. นายสมเจตน์ สูดประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายรัฟฟิน มณีชยางกูร วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 3. นายสร้อย สูงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ
๓.	การประชุม Technical Meeting on Developing Effective Methods for Radiation Protection Education and Training of Health Professionals (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 8 – 10 มีนาคม 2564	1. ผศ.ดร.นภาพงษ์ พงษ์นภางค์ หัวหน้าภาควิชารังสีเทคนิค มหาวิทยาลัยมหิดล 2. ดร.พวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร อาจารย์สาขาฟิสิกส์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี 3. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี กฤษณจินดา อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4. นายปัญญา ภาสว่าง อาจารย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย 5. ผศ.ธนพงษ์ ทองประพาฬ อาจารย์,นักฟิสิกส์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล 6. ผศ.ดร.กฤตณัฐ เชื้อสมศักดิ์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
๔.	การฝึกอบรม Workshop on Safety Analysis and Safety Documents for Research Reactors (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 8 – 12 มีนาคม 2564	1. นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 3. นายสิทธิพล พลธรรม นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
๕.	การประชุม Technical Meeting on topical Issues in the Development of Nuclear Power Infrastructure (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 8 -12 มีนาคม 2564	1. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 2. นายสรวัล สูงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ
๖.	การฝึกอบรม Container Control Programme Strategic Trade and Export Control (STEC) Training ณ จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่วันที่ 9 – 12 มีนาคม 2564	นายธีรพัทธ์ มานวงศ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
๗.	การประชุม CTBTO Working Group B ครั้งที่ 56 หรือ CTBTO Fifty – Sixth Session of Working Group B (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 8 – 19 มีนาคม 2564	1. นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวปราณณิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ
๘.	การฝึกอบรม International Workshop on Emergency Consequence Management (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 15 – 19 มีนาคม 2564	นายภานุพงศ์ ฟินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
๙.	การประชุม Research Coordination Meeting for RCA Research Project on Air Quality and Environmental Impact Assessment of Industrial Activities in Asian Region (RCARP02) (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 18 – 19 มีนาคม 2564	นางสาวดุขฎิ รัตนพระ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๐.	การประชุมคณะกรรมการเตรียมการเป็นประธานความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระดับภูมิภาคสำหรับการวิจัย พัฒนา และการฝึกอบรมในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 1/2564 ในวันศุกร์ที่ 19 มีนาคม 2564	ผู้เข้าร่วมประชุม 1. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการ 2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล ผกยผ. 3. นายกิตติกวีน์ อรามบุญญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 4. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 5. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ 6. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ 7. นางสาวอัครวณีย์ โกสุมพันธ์ นักวิทยาศาสตร์ 8. นางสาวปาณิสสา เส็มสัน นักวิทยาศาสตร์
๑๑.	การฝึกอบรม IAEA/RCA Virtual Training Course on Multidisciplinary Approach to Palliative Radiotherapy in Cancer Management (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 22 – 25 มีนาคม 2564	1. พญ.สรินยา บวรภัทรปรกรณ์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญมะเร็งรังสีวิทยา (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) 2. พญ.ชลศณีย์ คล้ายทอง นายแพทย์เชี่ยวชาญ กรมการแพทย์
๑๒.	การฝึกอบรม Virtual Security Plan Workshop (ในระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 23 – 25 มีนาคม 2564	1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
๑๓.	การประชุม Technical Meeting on Reactor Based Radioisotope and Radiopharmaceutical Production (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 22 – 26 มีนาคม 2564	นายธเนศ ดวงตา นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๔.	การฝึกอบรม Professional Development Course for Faculty Members on Nuclear Security Education (Physical Protection):Session 1 (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 22 – 26 มีนาคม 2564	1. ผศ.ดร.พรรณี แสงแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 2. ดร.มันสวี เลาะวิสี อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
๑๕.	การประชุม Asia' Consideration on Nuclear Security (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 23 – 24 มีนาคม 2564	1. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ
๑๖.	การประชุม Second Consultancy Meeting on Developing Materials for Workshops on Establishing and Operating a National Security Support Centre ตั้งแต่วันที่ 29 – 31 มีนาคม 2564	นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ
๑๗.	การประชุม Technical Meeting on the Role of Nuclear Energy in Energy Systems with Increased Shares of Variable Renewable Energy Sources (ในรูปแบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม – 1 เมษายน 2564	1. ดร.นทีกุล เกரியงษ์ วิศวกรระดับ 9 2. นายรชตพล มัญจวงศ์ วิศวกรระดับ 8 3. นางสาวจิรดา วิทย์พิบูลย์ วิศวกรระดับ 6 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๑๘.	การประชุม the Plenary of the 91 st Series of SAGSI Meeting (ผ่านระบบออนไลน์) ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564	นางสาวนิรารรณ ปวีณโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
เมษายน 2564		
1.	การประชุมส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับโครงสร้างการฝึกในโครงการ การฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ MOU	ผู้เข้าร่วมประชุม 1. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสี

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ระหว่าง ปส. กับ NSSC ตั้งแต่วันที่ 7 – 9 เมษายน 2564 ณ จังหวัดจันทบุรี	2. นายจิตติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ 4. นางสาวชลธิศร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
2.	การประชุม International Meeting on the Evaluation of Physical Protection Systems at Nuclear Facilities (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 6 – 9 เมษายน 2564	1. นายรุ่งธรรม ทาคำ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวนิราวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
3.	การประชุม Technical Meeting on Waste Form Performance Testing for Low Level Waste Disposal (International Predisposal Network IPN) (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 12 – 23 เมษายน 2564	1. นายกฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 2. นางสาวสุดารัตน์ อิศระพนาชีวิน นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
4.	การประชุม IDC SHI Reengineering Alpha Tester Group (ATG) Technical Meeting (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 13 – 14 เมษายน 2564	นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ
5.	การฝึกอบรม Workshop on Radiation Technology for Industry and Environment (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 19 – 22 เมษายน 2564	1. ดร.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ อาจารย์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 2. นางสาวเกศินี เหมวิเชียร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 3. นางศศิพันธ์ คะวีรัตน์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 4. นางสาวศรินรัตน์ วงษ์ลี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ (สทน.)
6.	การฝึกอบรม Training Course on Advancements and Innovations in Water Cooled Reactor Technologies	1. นายพิภัทร พงษ์ภาโรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วมประชุม
	with Hands-On Learning Tools (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 20 – 23 เมษายน 2564	2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณ์งู นักนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษ 3. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 4. นางสาวนภากาญจน์ สุวรรณคช นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) 5. นางสาวแสนสุข เวชการณย์ วิศวกรนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษ 6. นางสาวสุวิมล รัตโนดม วิศวกรนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษ 7. นางสาวกุลธิดา วารีย์ วิศวกรนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษ (สทน.)
7.	การประชุมคณะทำงานเตรียมการเป็นประธานความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระดับภูมิภาคเอเชียสำหรับการวิจัย พัฒนา และการฝึกอบรมในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 2/ ในวันพุธที่ 21 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส.	ผู้เข้าร่วมประชุม 1. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการ 2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล ผกยผ. 3. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิเวศเคสเคมิจำนานาญการพิเศษ 4. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ 5. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ 6. นายชเนศวร เต็มวงษ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน 7. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ 8. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
8.	การประชุม Technical Meeting on Safeguards Implementation Strengthening safeguards implementation in States with Quantities Protocols (ผ่านระบบออนไลน์) ในวันที่ 22 เมษายน 2564	นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ
9.	การประชุม Annual Meeting of the International Network for Nuclear Security Training and Support Centres (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 26 – 30 เมษายน 2564	1. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ 3. รศ.ดร.สุพิชชา จันทร์โยธา อาจารย์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
10.	การประชุม Asia and the Pacific Regional Meeting on the Implementation of the Guidance on the Management of Disused Radioactive Sources (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 26 – 28 เมษายน 2564	1. นางเพ็ญนภา กัญชนะ รองเลขาธิการ 2. นางชัชภฤตา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ 3. นายนิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี 4. นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี 5. นายวิษณุ เกตแก้ว หัวหน้าฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี 6. นายสุพจน์ ปูนบุตร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 7. นายภานุวัฒน์ ศรีหมอก นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
11.	การประชุมเชิงปฏิบัติการ IAEA Workshop on Civil Liability for Nuclear Damage (ผ่านระบบออนไลน์) ในวันที่ 27 เมษายน 2564	1. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ 2. นางสาวปัทมา ชนะชู นิตกร (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วมประชุม
12.	การประชุม NRM ครั้งที่ 43 และการประชุมที่เกี่ยวข้อง (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 27 – 29 เมษายน 2564 ณ ปส.	ผู้เข้าร่วมประชุม 1. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการ 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ด้านพลังงานปรมาณู 3. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.) 4. นายพิภัทร พฤชาโรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 5. นายฉัตรเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 6. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 7. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ 8. นายชเนศวร เต็มวงษ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน 9. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ 10. นางสาวชลธิธร บุญประสพ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
13.	การประชุม Technical Meeting on Enhancing Safeguards Infrastructure to Support the Introduction of Nuclear Power (ผ่านระบบออนไลน์) ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 เมษายน 2564	นายรัฟฟิน มณีชยางกูร วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ
พฤษภาคม 2564		
1.	การฝึกอบรม IAEA Training Workshop on Ion Beam Driven Materials Engineering: New Roles for Accelerators for Quantum Technologies ตั้งแต่วันที่ 4 – 7 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวธนากร ความหมั่น นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) ๒. นางสาวปิยะนุช ทองเจิม นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		๓. ดร.สุกฤต สุจริตกุล อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
2.	การฝึกอบรม IAEA Workshop on Arrangements for Notification, Reporting and Assistance in Nuclear or Radiological Incidents and Emergencies ตั้งแต่วันที่ 4 – 7 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายรพีพร มณีขยางกูร วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ 2. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
3.	การประชุมเตรียมการจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายชเนศวร เต็มวงศ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน 2. นางสาวลีดา มิตรายน นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
4.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Case Studies on the Development of Management Systems in Countries Embarking on New Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 10 – 12 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวชญธิกา ชินชัชวาล วิศวกรระดับ 6 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) 2. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)
5.	การประชุม IAEA 40 th Consultative Meeting of INIS Liaison Officers ตั้งแต่วันที่ 10 – 12 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ พิเศษ 2. นางปยุตธนา รักษาอุดมโชค นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน 3. นางสาวกมลพร ภัคดี นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ (ปส.)
6.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Innovative Seismic Design Options for Advanced Water Cooled Reactors and Small Modular Reactors ตั้งแต่วันที่ 10 – 12 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายพิภัทร พฤกษาโรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นายภานุพงศ์ พินกฤษ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายณฤวัต กลอยเทพ วิศวกรระดับ 7 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) 4. นางสาวกนกกรัชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าศูนย์สนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ 5. นางสาวแสนสุข เวชชากาจารย์ วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.) 6. ศาสตราจารย์ ดร. อาณัติ เรืองรัมย์ อาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7.	การฝึกอบรม Overview of Computer Codes used in the Regulatory Process ตั้งแต่วันที่ 11 – 14 และ 18 - 20 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายไชยยศ สุนทรามา วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวนิราวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ 3. นายศีกษิต แสงแก้ว นักนิเวศลิยร์ฟิสิกส์ชำนาญการพิเศษ 4. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ 5. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการ 6. นายสรทศ ตันดิธีรวิทย์ วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการ 7. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิเวศลิยร์ปฏิบัติการ 8. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิเวศลิยร์ปฏิบัติการ 9. นายสมเจตน์ สุตประเสริฐ วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		10. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 11. นางสาวภัคจิรา คชเสนีย์ (ปส.) 12. นายวศิน เวชกามา (สทน.) 13. นางสาวกนกรัษต์ ตียพันธ์ (สทน.) 14. นางสาวแสนสุข เวชชการัญญ์ (สทน.) 15. นางสาวสุนันท์ สมจิตร (สทน.) 16. นางสาวสิริรัศมี สีมาภาพงษ์ (สทน.) 17. นางสาวสุวิมล รัตโนดม (สทน.) 18. นายพงษ์แพทย์ แผงวาณิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 19. รศ.ดร.สมบูรณ์ รัศมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 20. ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 21. นางรัตติยา งามชัยภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 22. นายณัฐนรินทร์ ขวรัฐสินธรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 23. นางสิริพร เทพารส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 24. นายสิริณัฐ จันทร์อ่อน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8.	การฝึกอบรม IAEA International Workshop on Nuclear Security Detection and Response in Maritime Areas ตั้งแต่วันที่ 17 – 20 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายรุ่งธรรม ทาค้า นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวนิภากร สะฝีอี

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ (สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง)
9.	การฝึกอบรม IAEA Training Workshop on the Preparation of a Feasibility Study for a New Research Reactor Project ตั้งแต่วันที่ 24 – 27 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 2. นางรัตติยา งอนชัยภูมิ นักวิทยาศาสตร์ 3. นายสิริณัฐ จันทร์อ่อน วิศวกร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 4. นางสาวกนกกรัชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าศูนย์สนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ 5. นางสาวแสนสุข เวชชการักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ 6. นางสาวสิริรัศมี สีมาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ 7. นายวุฒิชัยค แสงวัง วิศวกรนิวเคลียร์ 8. นางสาวกุลธิดา วารีย์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)
10.	การฝึกอบรม IAEA Preparatory Seminar for the International Training Course on the Security of Radioactive Material in Use and Storage ตั้งแต่วันที่ 18 – 19 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางชัชภฤดา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ 2. ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ อ่อนเพชร นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ 3. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ 4. นายนพฤทธิ์ ช่างคิด นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
11.	การฝึกอบรม Interregional Training Course on Human Resource Management Management for New or Expanding Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 18 – 27 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม นางสาวธิดินันท์ สันต์สวัสดิ์ หัวหน้าแผนกความปลอดภัยนิวเคลียร์และรังสี (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)
12.	การฝึกอบรม Interregional Training Course on Project Planning and Management for New or Expanding Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 18 – 27 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. ดร. รวิวรรณ กฤษณานุกัณฑ์ อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. นางสาวนิรารวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
13.	การฝึกอบรม Interregional Training Course on Industrial Involvement in a Nuclear Power Programme ตั้งแต่วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวสิริรัศมี สี่มาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.) 2. นางสาวนิรนาฏ ไชยศิริ วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
14.	การฝึกอบรม TC Training Course on Awareness and Identification of NORM Residues ตั้งแต่วันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวดุขฎิ รัตนพระ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 2. ดร.พิพัฒน์ เหล่าวัฒนบัณฑิต อาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. นายธวัชชัย อธิธิพูนธนกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 4. นางอภิสร่า เจริญศรี นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ 5. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		6. นางสาวศิธร ปดมสาคร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)
มิถุนายน 2564		
1.	การประชุม The 4 th ASEAN Nuclear Power Safety Research Annual meeting ตั้งแต่วันที่ 2 – 4 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
2.	การสัมมนา Certification Programme in Adapting to New Era of Blended Teaching and Learning ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
3.	การฝึกอบรม Training Course on the Detection and Control of Organic Contaminants in Food – Laboratory Component ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวมัลลิกา ทองเขียว นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กรมวิชาการเกษตร)
4.	การประชุม International Meeting on Application of the Code of Conduct on the Safety of Research Reactors ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายรุจจพันธ์ เกตุกล้า วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวแสนสุข เวชชการัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.)
5.	การฝึกอบรม IAEA Virtual Pilot Training Course on Preparedness and Response for a Nuclear or	ผู้เข้าร่วม

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	Radiological Emergency Involving the Transport of Radioactive Material ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	1. นายสรวัล สูงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 2. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
6.	การฝึกอบรม Training Workshop of the IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environmental Radioactivity (ALMERA) on Advanced Topics in Gamma Ray Spectrometry ตั้งแต่วันที่ 7 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประสพ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 2. นายธนพล เดชวิริยะกิจ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาวอัจฉรา พัฒนทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี (สทน.) 4. นางสาวสุวิษา สุดชะวา นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 5. นายอนันท์ โอมณี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ (สทน.) 6. นายภาณุพงศ์ รินทร์รักษ์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 7. นายจิรวัจน์ อีซอ หัวหน้าฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์ด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ (สทน.) 8. นายกฤตยชญ์ คุณคณะ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 9. นายกรวีร์ แซ่เจี๋ย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (ปส.) 10. นายกฤตนัย แพงศรี นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 11. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>12. นางสาวหทัย กสิวัฒน์วุฒิ</p> <p>นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>13. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร</p> <p>นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>14. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร</p> <p>นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>15. นางสาวลีดา มิตรายน</p> <p>นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p>
7.	การประชุม Technical Workshop on E-Beam Principles and Applications: Introducing A to Z ตั้งแต่วันที่ 8 – 9 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. ดร. พิริยาธร สุวรรณมาลา</p> <p>ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์ (สทท.)</p>
8.	การประชุม IAEA Technical Meeting of the ASENES Pilot Study on Sustainable Deployment Scenarios for Small Modular Reactors ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นายพีรภูมิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>2. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>3. รศ.ดร.สมบูรณ์ รัชมี อาจารย์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)</p> <p>4. นางสาวนทีกุล เกรียงชัยพร วิศวกรระดับ 9 (กฟผ.)</p>
9.	การฝึกอบรม IAEA Workshop on Preparedness and Response Phases for Radioactive Source Search and Recovery ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>3. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		4.นางสาวสมภาพร เจียนกลาง นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 5. นางสาวธนาทิพย์ จันทร์แดง นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
10.	การฝึกอบรม CTBTO ONLINE Webinar for Station Managers of IMS Stations Operating under PCA Contracts วันที่ 10 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายธวัชชัย อธิธิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นาวาเอกวัชรพงศ์ เทศพิทักษ์ หัวหน้าสถานีวัดความสั่นสะเทือน จังหวัดเชียงใหม่ (กรมอุทกศาสตร์)
11.	การประชุม Informal Consultations – Noble gas background characterization ในวันที่ 14 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายยุทธนา ตุ่มน้อย นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายธวัชชัย อธิธิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)
12.	การประชุม SAGSI Plenary Meeting ตั้งแต่วันที่ 14 – 18 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวนิตารวรรณ ปวีณโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
13.	การประชุม U.S.DOE/NNSA The Sixth Annual Meeting of the Ad Hoc Working Group on Alternatives to High-Activity Radioactive Sources ตั้งแต่วันที่ 14 – 18 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางเพ็ญภา กัญชนะ รองเลขาธิการ (ปส.) 2. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		5. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 6. นายภูรินทร์ ไชยวงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
14.	การประชุม IAEA Technical Meeting to Share Approaches to and Experiences in the Management of Regulatory Oversight for the Operation of a First Nuclear Power Plant ตั้งแต่วันที่ 21 – 24 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ (ปส.) 2. นายไกรสร วิหาร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ (ปส.)
15.	การฝึกอบรม IAEA Training Workshop on Integrated Management Systems for Research Reactors ตั้งแต่วันที่ 21 – 25 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายสร้อย สูงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 3. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 4. นางสาวแสนสุข เวชชการัญญ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นายวุฒิชัยค แสงวัง วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.) 6. นางสาวกุลธิดา วารีย์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)
16.	การฝึกอบรม IAEA TC Virtual Training on Responding to a Medical Event the Role of the Regulatory Authority ตั้งแต่วันที่ 21 – 25 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายรุ่งธรรม ทาคำ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสุนันทา สาวิกันย์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		3. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)
17.	การฝึกอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกอบรมปรับมาตรฐานภายใต้โครงการการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ MOU ระหว่าง ปส. กับ Nuclear Safety and Security Commission (NSSC) (สาธารณรัฐเกาหลี) ตั้งแต่วันที่ 21 – 25 มิถุนายน 2564 ณ จังหวัดจันทบุรี	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายภาณุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นายกิตติศักดิ์วิน อรามบุญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นายธีรพัทธ์ มานวงค์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 6. นางสาวปิยะพร สิ้นไศรภ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 7. นางสาวศิริพร พุ่มไสว เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน (ปส.) 8. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 9. นายงามพล แสงดอกไม้ นักฟิสิกส์รังสี (ปส.) 10. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 11. นางสาวดรุณวรรณ ชื่นบุปผา นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.) 12. นางสาวชลริศร บุษยประสพ นักวิทยาศาสตร์สัมพันธ์ปฏิบัติการ (ปส.) 13. พันเอกกฤษฎา ภัคคีอุทธรณ์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักวิทยาศาสตร์ (กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก)</p> <p>14. พันโทหญิงกัญทิมา นิเวศวรรณ อาจารย์โรงเรียนวิทยาศาสตร์ทหารบก (กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก)</p> <p>15. พันเอกอัษฎางค์ รอดวัฒนกาญจน์ รองเสนาธิการ (ศูนย์ต่อต้านการก่อการร้ายสากล)</p> <p>16. พันตรีอดิศักดิ์ คล่องอาษา ประจำแผนกสนับสนุนทางยุทธวิธี (ศูนย์ต่อต้านการก่อการร้ายสากล)</p> <p>17. นายศักดิ์ชัย บุพองกูร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ สธ.)</p> <p>18. นายเทวิช ตุงคะเสรีรักษ์ นักฟิสิกส์รังสี (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ สธ.)</p>
18.	<p>การประชุม Virtual Event – RAS5088 Project Kick – Off Meeting ตั้งแต่วันที่ 21 – 25 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นางสาวเขาวานา พฤทธิเทพ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (กรมวิชาการเกษตร)</p>
19.	<p>การประชุม CTBTO Technical Meeting on the IDC Validation and Acceptance Test Plan ตั้งแต่วันที่ 23 – 24 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>2. นายสุฤกษ์ เกิดแสง ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์และพัฒนาระบบ บตรวจวัดแผ่นดินไหว (กรมอุทกศาสตร์)</p> <p>3. นางสาวชุตินฉันทน์ พร้อมสุข</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ (กรมอุตุนิยมวิทยา)</p>
20.	<p>การฝึกอบรม Regional Training Course on Set-up of Cyclotron Facility for Radiopharmaceutical Production ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายขจรศักดิ์ ตันติเวชยานนท์ นักรังสีการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. นายกิตติพงษ์ ทองกล้า นักรังสีการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล 3. นายจิรวุฒน์ เขียวใหญ่ นักรังสีการแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
21.	<p>การฝึกอบรม Introduction to MCNP ตั้งแต่วันที่ 28 – 30 มิถุนายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวนิราวรรณ ปวีณะโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นายศีกษิต แสงแก้ว นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 5. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 6. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 7. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 8. นางชัชภฤดา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 9. ผศ.ดร.ชิโนรัตน์ กอบเดช

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>หัวหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน (มทส.)</p> <p>10. นางรัตติยา งามชัยภูมิ นักวิทยาศาสตร์ (มทส.)</p> <p>11. นายณัฐนรินทร์ ชวรัฐสินธรณ์ วิศวกร (มทส.)</p> <p>12. นางสิริพร เทพารส นักวิทยาศาสตร์ (มทส.)</p> <p>13. นายสิริณัฐ จันทร์อ่อน วิศวกร (มทส.)</p> <p>14. นางสาวกุลธิดา วารีย์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>15. นางสาวกนกรัชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ (สทท.)</p> <p>16. นางสาวแสนสุข เวชการันย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.)</p> <p>17. นางสาวสิริรัศมี สีมาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>18. นายภาณุพงศ์ รินทรักษ์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>19. นายชลิต เมืองลาย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>20. นายกฤษติ ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)</p>
22.	<p>การฝึกอบรม IAEA Workshop on Civil Liability for Nuclear Damage for ASEAN Plus Three ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นางวารากรณ์ วัชรสุรกุล (ผชช.) (ปส.)</p> <p>2. นายป๋องนภา พึ่งทอง นิติกรปฏิบัติการ (ปส.)</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
23.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Advances in Numerical and Experimental Analysis of Critical Heat Flux in Rod Bundles ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวสุนันท์ สมจิตร วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (สทน.)
24.	การฝึกอบรม Interregional Training Course on Safety Assessment and Safety Cases for the Predisposal Management of Radioactive Waste ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวสุตารัตน์ อิศระพนาชีวิน นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 2. นายภาณุวัฒน์ ศรีหมอก นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 3. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ (ปส.) 4. นายกฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 5. นายชลิต เมืองลาย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
25.	การประชุม IAEA International Training Course on the Establishment of a Nuclear Security Regime for Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นางสาวหฤทัย กสิวัฒน์าวุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 4. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 5. นายพีรวุฒิ บุญสุวรรณ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 6. นางสาวปัทมา ชนะชู นิติกร (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
กรกฎาคม 2564		
1.	การฝึกอบรม CTBTO ONLINE Training Course on NDC Capacity Building: Access and Analysis of Waveform IMS Data and IDC Products ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายสันตวัฒน์ สุขรังษี นักอุดมศึกษาชำนาญการ (กรมอุดมศึกษา) 2. นายชาติชาย คมนามูล นักอุดมศึกษาชำนาญการ (กรมอุดมศึกษา)
2.	การประชุม CTBTO Technical Meeting on SHI Software Engineering at the IDC ตั้งแต่วันที่ 5 – 6 กรกฎาคม ๒๕๖๔ (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายปริญญา พรโสภิน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาแผ่นดินไหวและสึนามิ (กรมอุดมศึกษา) 2. นายทงศักดิ์ เต่าทอง นักอุดมศึกษาชำนาญการ (กรมอุดมศึกษา)
3.	การประชุม 13th Technical Meeting on Plasma Control Systems, Data Management and Remote Experiments in Fusion Research ตั้งแต่วันที่ 5 – 8 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. ผศ.ดร.พงษ์แพทย์ เฟ่งวานิชย์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 2. นายสมศักดิ์ แดงดีบ ผู้จัดการศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (สทท.) 3. นายนพพร พูลย์รัตน์ หัวหน้าฝ่ายนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมา (สทท.) 4. นายอาทลี ตำหมั่น นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 5. นายพิเชษฐ์ วงษ์หาบาศย์

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าประชุม
		วิศวกรนิเวศเลียร์ (สทท.)
4.	การประชุมประจำปี ครั้งที่ 8 ของเครือข่าย ASEANTOM ตั้งแต่วันที่ 5 – 8 กรกฎาคม ๒๕๖๔ (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการ 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ 3. นายพิภัทร พลภักษาโรจนกุล วิศวกรนิเวศเลียร์ชำนาญการพิเศษ 4. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิเวศเลียร์ชำนาญการพิเศษ 5. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 6. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ 7. นายไมตรี ศรียา วิศวกรนิเวศเลียร์ชำนาญการพิเศษ 8. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิเวศเลียร์ชำนาญการพิเศษ 9. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิเวศเลียร์ชำนาญการ 10. นางสาวหฤทัย กสิวัฒน์วุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ 11. นายชลกานต์ เอี่ยมสำออง วิศวกรนิเวศเลียร์ปฏิบัติการ 12. นายป๋องนภา พึ่งทอง นิติกรปฏิบัติการ 13. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ 14. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ 15. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		16. นางสาวปัญญา ชนะชู นิติกร
5.	การฝึกอบรม Training Course on Mathematical Modelling for Radiation Processing (RAS1024) ตั้งแต่วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม ๒๕๖๔ (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 3. นายพงษ์ปณต รินทตยาธรรณ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 4. นายศักดิ์ชัย หลักสี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 5. ดร.ธัญชัย พิรุณพันธ์ นักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
6.	การฝึกอบรม Regional TC Training Course on Mathematical Modelling for Radiation Processing (RAS1021) ตั้งแต่วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปิยะนุช ทองเจิม นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 2. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 3. นายพงษ์ปณต รินทตยาธรรณ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
7.	การประชุม IAEA Virtual Technical Meeting on Safety, Security and Reliability Management in Nuclear Facilities and Activities During the COVID-19 Pandemic: Lessons Learned ตั้งแต่วันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายปาพจน์ พรวนตันไทร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 2. นายสิทธิพงษ์ พลธรรม นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 3. นางสาวโชติกา ดารารัตน์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
8.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Global Status of Decommissioning ตั้งแต่วันที่ 12 – 16 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายวิษณุ เกตแก้ว หัวหน้าฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี (สทน.) 2. นางสาวแสนสุข เวชชการัญย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.) 3. นายปัญญา นวลจันทร์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.) 4. นางสาวนิราวรรณ ปวีณโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)
9.	การฝึกอบรม Workshop on Computational Nuclear Science and Engineering ตั้งแต่วันที่ 12 – 16 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายศีกษิต แสงแก้ว นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 3. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 4. นายกฤตนัย เกียรติก้องแก้ว นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 5. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 6. นายพงษ์ปนต์ รินททยาธรณ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 7. ดร. ปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 8. นายกฤตนัย แผงศรี นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 9. นางสาวปราณณิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>10. ดร. หฤทัย กลีวัฒนาวุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>11. ดร. พิภัทร พฤชาโรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>12. นางสาวกนกรัตน์ ตียพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ (สทน.)</p> <p>13. นางสาวสิริรัศมี สีมาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>14. นายภาณุพงศ์ รินทร์กษ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>15. นายอุเทน แก้ววิเชียร วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>16. นางสาววิภาดา โภคพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>17. นายภาณุวัฒน์ ศรีหมอก นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>18. นายชลิต เมืองลาย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>19. นายกฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>20. นางสาวสุดารัตน์ อีสระพนาชีวิน นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)</p> <p>21. รศ.ดร.สัญชัย นิลสุวรรณโฆษิต อาจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)</p> <p>22. นายนพฤทธิ์ สมบูรณ์กิตติชัย</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
10.	การฝึกอบรม Virtual Regional Training Course on Stable Isotope Systematics in the Environment (SISE) ตั้งแต่วันที่ 19 – 30 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิเวศเคเลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวสะเราะะ นียมเดชา นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาววรราลี คงเจริญ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ (ปส.) 4. นายวรพจน์ เพิ่มน้ำทิพย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 5. นางวิราณี ศรีเวียง นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.)
11.	การประชุม Regional Exchange on Transport Security Planning for nuclear and other radioactive materials ตั้งแต่วันที่ 20 – 23 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายสมชาย พุทธเกษตร ผู้จัดการฝ่ายการส่งออก 2. นางสาวกิตานันท์ กีกก้อง ผู้จัดการฝ่ายนำเข้า 3. นางสาวณัฐกุล ฉิมม่วง ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการ (บริษัท Dextra Industry and Transport Co.,Ltd.) 4. นายอมร ฤทธิ์วิทยา เจ้าพนักงานตรวจท่าปฏิบัติการ (กรมเจ้าท่า) 5. นายชัชชัย เสริมศิริทรัพย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กรมเจ้าท่า) 6. นายกฤษพงศ์ ทับจันทร์ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ (กรมเจ้าท่า)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>7. นางสาวชญาณีศ สมสุข นักวิชาการขนส่งปฏิบัติการ (กรมการขนส่งทางบก)</p> <p>8. นายอนันต์ โอมณี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ (สทท.)</p> <p>9. นางสาวกนกกรัชต์ ตียพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ (สทท.)</p> <p>10. นางสาวสุนันท์ สมจิตร วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.)</p> <p>11. นางสาวสิริรัศมี สี่มาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>12. นางสาวแสนสุข เวชชการัญญ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.)</p> <p>13. นายปาพจน์ พรวนตันไทร นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>14. นายปริวรรต เสียงสนั่น หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>15. นางสาวสิริรัศมี สี่มาภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)</p> <p>16. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>17. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)</p> <p>18. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>19. นางพรสุข บุญประทุม นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p>
12.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Market Readiness of Advanced Nuclear Technologies	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นางสาววารุณี เตยโพธิ์</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ตั้งแต่วันที่ 21 – 23 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	หัวหน้าฝ่ายการตลาดและการขาย (สทท.) 2. นายนคร สุวัฒน์วิษณุ นักพัฒนาธุรกิจนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.) 3. นายสรล สุงสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)
13.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Strengthening Safety in Radiotherapy ตั้งแต่วันที่ 21 – 23 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายปัญญา ภาสว่าง นักฟิสิกส์การแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 2. นางพันทิวา อุณหศิริ นักฟิสิกส์การแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย)
14.	การฝึกอบรม Regional Workshop on “NDT in Civil Engineering Structures during maintenance and post disaster” ตั้งแต่วันที่ 26 – 29 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวนพวรรณ รัตนเดโช วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)
15.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Development of a Model Road Map for Radioactive Waste Storage for the Countries with Small Inventories ตั้งแต่วันที่ 26 – 30 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี (สทท.) 2. นายวิษณุ เกตแก้ว หัวหน้าฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี (สทท.) 3. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นางชัชฎา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 5. นายสรทศ ตันดิธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
16.	การฝึกอบรม Virtual Event - TC Training Course on Regulation NORM Residues in a Graded Approach ตั้งแต่วันที่ 27 – 29 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวดุษฎี รัตนพระ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์ (สทน.) 2. นายพิพัฒน์ เหล่าวัฒนบัณฑิต อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 3. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นางอภิสร่า เจริญศร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 6. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ (ปส.)
17.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Knowledge Management Assist Visit Methodology for Education and Training Providers ตั้งแต่วันที่ 27 – 30 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายรักษพล ธนานูวงศ์ นักวิชาการอาวุโส สาขาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์โลก (สสวท.) 2. นางสาวกมลพร ภัคดี นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ (ปส.) 3. นางสาวสุชญา ขจรโชติพงศ์ นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ (ปส.) 4. อ.ดร.รวีวรรณ กฤษณานูวัตร์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 5. ดร. ปวีตรา เอ็มไอ้

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		วิศวกรวิจัย (สช.) 6. นางสาววิมล เจตะวัฒน์นะ หัวหน้าฝ่ายบริหารวิชาการ (สทท.)
18.	การฝึกอบรม Virtual Regional Training Course on Design and Implementation of Wetland Isotope Program ตั้งแต่วันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายวุฒิไกร กุศลสวัสดิ์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 2. นางสาวพัชฎา โนจิตต์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
สิงหาคม 2564		
1.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Good Practices for the Operation and Maintenance of Research Reactors ตั้งแต่วันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายสรลล สุธสว่าง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 3. นายอนันตชัย เพชรรักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.) 4. นางสาวสุวิมล รัตโนดม วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)
2.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Educational Networks ตั้งแต่วันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวกมลพร ภัคดี นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ (ปส.) 2. นางสาวปณิธา รื่นบันเทิง หัวหน้าฝ่ายสื่อสารองค์กร (สทท.) 3. ผศ.ดร.พงษ์แพทย์ เฟ่งวาณิชย์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 4. นายพงศ์ฤช ศิริภิรมย์ (สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย: สทท.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		5. นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ (สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย: สนท.) 6. นางพรณี แสงแก้ว (สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย: สนท.)
3.	การประชุม IAEA Annual Meeting of the Regulatory Forum for Safety of Uranium Production and Naturally Occurring Radioactive Materials ตั้งแต่วันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายธวัชชัย อธิธิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.) 4. นางสาวดรณวรรณ ชื่นบุบผา นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.) 5. นางอภิสร่า เจริญศรี นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 6. นายไชยยศ สุนทรามา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 7. นางชัชภฤดา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 8. ผศ.ดร.พิพัฒน์ เหล่าวัฒนบัณฑิต อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม (คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
4.	การฝึกอบรม KAERI-WCI-IAEA e-Learning Course on Diagnostic and Therapeutic Radioisotopes and Radiopharmaceuticals Application ตั้งแต่วันที่ 2 – 20 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวอติติยา ฤทธินาค นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติงานห้องเตรียมสารเภสัชรังสี (คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี) 2. นางสาวลัญจวิชร หมาดปุเต๊ะ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล)</p> <p>3. นางสาวเกษสุดา ดวงสุวรรณกุล เภสัชกร (สทน.)</p>
5.	<p>การฝึกอบรม Webinar on Overview of Operation and Maintenance of Handheld Detection Equipment for Southeast Asia Countries</p> <p>ในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นายนพรัตน์ แก้วใหม่ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p>
6.	<p>การฝึกอบรม IAEA RAS0079 Virtual Regional Training Course on NST Specialized Programme in the Field of Radiation Protection</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม - 1 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นางสาวพัชริดา คงแคล้ว ครู คศ.1 (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี)</p> <p>2. นายอดิสร เลื่องสกุลไพศาล ครูชำนาญการ (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง)</p> <p>3. นางกนกรัตน์ สิงห์นุ้ย ครูชำนาญการพิเศษ (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช)</p>
7.	<p>การฝึกอบรม IAEA National Workshop on Applying the IAEA General Safety Requirement Part 3</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 9 - 11 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)</p>	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นางสาวอภิสร่า เจริญศรี นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>2. นายธวัชชัย อิทธิพูนธนกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>3. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรงค์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>4. นายพิภักทร พฤษภาโรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>5. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>6. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>7. นางชัชภฤดา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>8. นายประวิทย์ บัวบาน นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>9. นางสาวธนาทิพย์ จันทร์แดง นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>10. นายทศตล สันถวไมตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>11. นายสัญญา เทศทอง นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>12. นายโกมล แพงทรัพย์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>13. นางสาวเดือนดารา มาลาอินทร์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>14. นางสาวศิธร ปถมสาคร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)</p> <p>15. นางสาววันทสาห์ ชุ่มมิ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>16. นายศักดิ์สิทธิ์ คำภามิ่ง นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>17. นางสาวอรรรารัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>18. นายพศวีร์ พรหมศิลา</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักฟิสิกส์รังสี (ปส.)</p> <p>19. นายป๋องนภา พึ่งทอง นิติกรปฏิบัติการ (ปส.)</p> <p>20. นายไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>21. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>22. นางสาวชนิดา มาคะคำ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กรมทรัพยากรธรณี)</p> <p>23. นางสาวปาไลดา ออบทม นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กรมทรัพยากรธรณี)</p> <p>24. นางเบญจมา คมวงษ์เทพ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กรมทรัพยากรธรณี)</p> <p>25. นายกฤษณ์รัฐ เชื้อสามัคคี (สมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์แห่งประเทศไทย)</p> <p>26. นางสาวนุชรีย์ พูลเอียด (สมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์แห่งประเทศไทย)</p> <p>27. นางชิษณุภรณ์ บุรีคำ นักวิชาการแรงงานชำนาญการ (กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)</p> <p>28. นางสาวอุมาพร ครองสกุลสุข นักวิชาการแรงงานชำนาญการ (กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)</p> <p>29. นายอัสนิมภ์ มีชัย</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		<p>นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ (กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)</p> <p>30. นางสาวธัญญาณี ชินพงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)</p> <p>31. นายเดวิด ตุงคะเสรีรักษ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)</p> <p>32. นายศุภวัฒน์ ทัพสุริย์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)</p> <p>33. นางพันทิวา อุณหศิริ นักฟิสิกส์การแพทย์ สาขารังสีรักษาและมะเร็งวิทยา ฝ่ายรังสีวิทยา (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย)</p> <p>34. นางสาววรรณภา นบอบ นักฟิสิกส์การแพทย์ สาขารังสีรักษาและมะเร็งวิทยา ภาควิชารังสีวิทยา (คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)</p> <p>35. นางสาวกนกวรรณ กัลยาณมิตร นักฟิสิกส์การแพทย์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)</p> <p>36. นางสาวดุษฎี รัตนพระ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทท.)</p> <p>37. นางสาวพชรา โสลา</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.)
8.	การประชุม IAEA Meeting of Dosimetry Audit Networks ตั้งแต่วันที่ 9 - 13 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายศักดิ์ชัย บุปอังกูร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) 2. นางสาวลีดา มิตรายน นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 3. นายพงษ์พลต รินทตยารธณ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 4. นายกฤตยชญ์ คุณคณະ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
9.	การประชุม IAEA Consultancy Meeting on 'Objective Assessment of Breastfeeding Practices' ในวันที่ 16 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. ดร.พัทธนี วินิจจะกุล อาจารย์ (สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล)
10.	การฝึกอบรม IAEA RAS6086 Regional Training Course on Risk Management, Radiation Safety and Quality Assurance in Radiotherapy ตั้งแต่วันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. ผ.ศ.พ.ญ. นันทกานต์ อภิวิโรตมภ์ แพทย์สาขารังสีรักษาและมะเร็งวิทยา (โรงพยาบาลศิริราช) 2. นางพันทิวา อุณหศิริ นักฟิสิกส์การแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 3. นางมนัสชนก จิตรนอก นักรังสีการแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 4. นางสาวกานตรัชต์ โรจนพันธ์ พยาบาลชำนาญการพิเศษ (โรงพยาบาลศิริราช)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
11.	การฝึกอบรม IAEA Pilot Training Course on Preparation, Conduct and Evaluation of Exercises to Test Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency ตั้งแต่วันที่ 16 – 20 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์รักษ์ นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวปิยะพร สิ้นไทรก นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.)
12.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Neutronic and Thermal-Hydraulic Calculational Methodologies for Research Reactors including Treatment of Uncertainties ตั้งแต่วันที่ 16 – 20 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาวกนกฤษฎ์ ดิยพันธ์ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ (สทน.) 4. นางสาวแสนสุข เวชชการัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (สทน.)
13.	การฝึกอบรม IAEA RAS1024 Training Course on Applied Radiation Technology as a Tool for Recycling of Polymer Waste ตั้งแต่วันที่ 16 – 20 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (กพม.) 2. นางสาวฐิติรัตน์ รัตนวงษ์วิบูลย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
14.	การประชุม Meeting concerning Emergency Preparedness and Response between ASEANTOM, IAEA and EC ตั้งแต่วันที่ 16 – 20 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายยุทธนา ตุ่มน้อย ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู (ปส.) 2. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นางสาวหฤทัย กสิวัฒนาวุฒิ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 4. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.)
15.	การฝึกอบรม IAEA Training Course on the Use of Profiling/Fingerprinting Techniques to Determine Food Origin and Verify Food Authenticity ตั้งแต่วันที่ 16 – 27 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. ดร. ปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>2. รศ. ดร. วรางคณา ศรีจันทน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเครือข่ายความร่วมมือ และบริการวิชาการ (สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล)</p> <p>3. นางสาววรารัตน์ ศรีประพัฒน์ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (กรมวิชาการเกษตร)</p>
16.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Development of the Terms of Reference for the Denial of Shipment Working Group ตั้งแต่วันที่ 17 – 19 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	<p>ผู้เข้าร่วม</p> <p>1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.)</p> <p>2. นายสรทศ ตันติธีรวิทย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.)</p> <p>3. นางสาวอัจฉิมาภรณ์ เจียรโณรส นักวิชาการขนส่งชำนาญการ (กรมท่าอากาศยาน)</p> <p>4. นางสาวธนิดา อ้นวงษา นักวิชาการขนส่งชำนาญการ (กรมท่าอากาศยาน)</p> <p>5. นายชัยณรงค์ งามศิริอุดม นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ (สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง)</p> <p>6. นายณัฐพัชร์ ธัชกุลอิศม์เดช นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ (สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง)</p> <p>7. นายศราวุธ ปิ่นมูข</p>

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		หัวหน้าแผนกควบคุมสินค้าอันตราย (การทำเรือแห่งประเทศไทย) 8. นายไพทยา ขำวารี เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ (กรมเจ้าท่า)
17.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Upgrades to Digital Instrumentation and Control Systems for Research Reactors ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 2. นางสาวแสนสุข เวชการณย์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 3. นางสาวสิริรัชต์ สีมภาพงษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ (ปส.)
18.	การฝึกอบรม IAEA International Workshop on Emergency Consequence Management ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ (ปส.)
19.	การฝึกอบรม IAEA RAS7035 Regional Training Course on Isotope Techniques in the Investigation of Groundwater Resources ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวตรุณวรรณ ชื่นบุบผา นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาวนิชธิมา เอื้อพูนผล นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.) 4. นางสาวพัชรียา จันทร์เรือง นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
20.	การประชุม CTBTO WG-B สมัยที่ 57 ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางสาวปราณณิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ นักนิวเคลียร์เคมีปฏิบัติการ (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
21.	การฝึกอบรม IAEA INT6061 Virtual Interregional Training Course on Targeted Radionuclide Therapies ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. รศ. พญ. เบญจมาภา เขียวหวาน อาจารย์ประจำภาควิชารังสีวิทยา (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล) (ผ่านสมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์)
22.	การฝึกอบรม IAEA RAS5084 Workshop on Development of a Regional Database of Soil Erosion, Soil and Water Quality Based on Nuclear and Isotopic Signatures in Combination with Project Progress Review Meeting ตั้งแต่วันที่ 24 - 26 สิงหาคม (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวบรรเจิดลักษณ์ จินตฤทธิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านปรับปรุงดินเปรี้ยว (กรมพัฒนาที่ดิน) 2. นายอภิสิทธิ์ บัวปาย (กรมพัฒนาที่ดิน)
23.	การฝึกอบรม IAEA RAS1024 Workshop on the Technical-Economic Feasibility Studies to Implement Radiation Technology for the Recycling of Polymer Waste ตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม – 16 พฤศจิกายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวราลี คงเจริญ นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ (ปส.) 2. นางสาวเกศินี เหมวิเชียร ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
24.	การประชุม 3rd Special Task Force (STF) for the 50th Anniversary of the RCA ในวันที่ 25 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสุชิน อุดมสมพร รองเลขาธิการ (ปส.) 2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล ผกยผ. (ปส.) 3. นายยุทธนา ตุ่มน้อย นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นายชเนศวร เต็มวงศ์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน (ปส.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		6. นางสาวแทนชนก พูนชัย นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ (ปส.)
25.	การฝึกอบรม Webinar on the Security of Nuclear Material in Transport ในวันที่ 30 สิงหาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร อ่อนเพชร นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
26.	การฝึกอบรม IAEA RAS5087 Regional Training Course on Electron Beam/X-Ray Technology and the Future of Food Irradiation in the RCA Region ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวนงคันช จ้างสว่าง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและบริการ (สทน.) 2. นายเอกนิติ วิเชียรผลา วิศวกรนิวเคลียร์ (สทน.) 3. นางสาวศิริลักษณ์ ชูแก้ว นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
27.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Derivation of Specific Clearance Levels for Materials Suitable for Recycling, Reuse or Disposal in Landfills ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางชัชภฤตา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 3. นางสาวนิราวรรณ ปวีณโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นายธวัชชัย อธิพิพนธนากร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นายกฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
28.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Advances in Neutron Detectors for Neutron Scattering and Imaging Applications ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายธนพล เดชวิริยะกิจ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 2. นายสมบูรณ์ โตอุตชนม์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 3. นายกรวีร์ แซ่เจีย

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (ปส.) 4. นางสาวศรินรัตน์ วงษ์ลี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ (สทน.) 5. นายวิระวัฒน์ พรุ่งเรืองโชค นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทน.)
29.	การฝึกอบรม IAEA RAS9089 Regional training Course on Advanced Radiation Protection in Interventional Radiology ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวกรกมล ประจำเชื้อ นักฟิสิกส์การแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 2. นายแพทย์ กฤตนนท์ เลิศอุตสาหกุล รังสีร่วมรักษาแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 3. นายศักดิ์ชัย บุพองกูร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) 4. นายศุภวัฒน์ ทัพสุริย์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) 5. นาย ปวริศร ทิมसार นักรังสีการแพทย์ (คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล) 6. นายพงษ์ศักดิ์ แสนยี่ นักรังสีการแพทย์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
30.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Development of IAEA Stable Isotope Reference	ผู้เข้าร่วม 1. นายจักรกฤษ แสงกรกฎ

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	Materials and Related Products ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
31.	การฝึกอบรม IAEA INT2021 Interregional Training Course on Stakeholder Involvement for New Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 10 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวชลลทิพย์ เกื้อกอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ (ปส.)
32.	การฝึกอบรมหลักสูตร RCA/UNOSSC Project E-Learning Course on the Electron Beam Accelerator and its Applications ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 10 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายศักดิ์ชัย หลักสี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 2. นางสาวเขมรจุฑิ เข้มทอง นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 3. นางสาวสมใจ ชื่นเจริญ วิศวกรวิจัย (สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน) 4. นางสาวปวีตรา เอ็มไอ้ วิศวกรวิจัย (สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน)
33.	การฝึกอบรม U.S.DOE/NNSA Risk Management & Threat Assessment Technical Exchange ตั้งแต่วันที่ ๓๑ สิงหาคม – ๑ กันยายน ๒๕๖๔ (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายทศตล สันถวไมตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาวอรรรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)
กันยายน 2564		
34.	การฝึกอบรม IAEA RAS5087 Regional Training Course on Electron Beam/X-Ray Technology and the Future of Food Irradiation in the RCA Region ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวนงคันุช แจ้งสว่าง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและบริการ (สทท.) 2. นายเอกนิติ วิเชียรผลา วิศวกรนิวเคลียร์ (สทท.)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
		3. นางสาวศิริลักษณ์ ชูแก้ว นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
35.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Derivation of Specific Clearance Levels for Materials Suitable for Recycling, Reuse or Disposal in Landfills ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายภานุพงศ์ พินกฤษ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นางชัชฎา อัครภูไชย นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (ปส.) 3. นางสาวนิราวรรณ ปวีณโยธิน วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ (ปส.) 4. นายธวัชชัย อธิพิพนธนากร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 5. นายกฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
36.	การประชุม IAEA Technical Meeting on Advances in Neutron Detectors for Neutron Scattering and Imaging Applications ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายชนพล เดชวิริยะกิจ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.) 2. นายสมบุรณ์ โตอุตชนม์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ (ปส.) 3. นายกรวีร์ แซ่เจี๋ย นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (ปส.) 4. นางสาวศรินรัตน์ วงษ์ลี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ (สทท.) 5. นายวีระวัฒน์ พรุ่งเรืองโชค นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
37.	การฝึกอบรม IAEA RAS9089 Regional training Course on Advanced Radiation Protection in Interventional Radiology	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวกรมล ประจําเชื้อ นักฟิสิกส์การแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	2. นายแพทย์ กฤตนนท์ เลิศอุตสาหกุล รังสีร่วมรักษาแพทย์ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย) 3. นายศักดิ์ชัย บุพองกูร นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) 4. นายศุภวัฒน์ ทัพสุริย์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) 5. นาย ปวีศร ทิมसार นักรังสีการแพทย์ (คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล) 6. นายพงษ์ศักดิ์ แสนยี่ นักรังสีการแพทย์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
38.	การประชุม IAEA Technical Meeting on the Development of IAEA Stable Isotope Reference Materials and Related Products ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายจักรกฤษ แสงกรกฎ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.)
39.	การฝึกอบรม IAEA INT2021 Interregional Training Course on Stakeholder Involvement for New Nuclear Power Programmes ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 10 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นางสาวชลลาทิพย์ เกื้อกอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ (ปส.)
40.	การฝึกอบรมหลักสูตร RCA/UNOSSC Project E-Learning Course on the Electron Beam Accelerator and its Applications	ผู้เข้าร่วม 1. นายศักดิ์ชัย หลักสี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 2. นางสาวเขมรจุจิ เข้มทอง

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
	ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม – 10 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (สทท.) 3. นางสาวสมใจ ชื่นเจริญ วิศวกรวิจัย (สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน) 4. นางสาวปวีตรา เอ็มโอ วิศวกรวิจัย (สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน)
41.	การฝึกอบรม U.S.DOE/NNSA Risk Management & Threat Assessment Technical Exchange ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์)	ผู้เข้าร่วม 1. นายทศตล สันถวไมตรี นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ (ปส.) 2. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอาง วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ (ปส.) 3. นางสาวอรรรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ (ปส.)

ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้มีการครอบครองหรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
2. มาตรฐานของ ปส. หมายถึง เกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ของ กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) ที่กำหนดในคู่มือการปฏิบัติงาน (SOP)
3. แผนที่กำหนด หมายถึง จำนวนสถานประกอบการตามแผนการตรวจสอบในปีงบประมาณ 2564

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ตรวจสอบ}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการตามแผนการตรวจสอบ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 96.33)	2	6.33	27.67	28.67	29	30	45	41	42.33	49	55.33	96.33
กตส.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100
แผน	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(ร้อยละ 100)												
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 96.33)	2	6.33	27.67	28.67	29	30	45	41	42.33	49	55.33	96.33

ผลการดำเนินงาน :

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ปส. มีผลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี
จำแนกตามรายเดือน (แบบสะสม) ดังนี้

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนสถานปฏิบัติการที่ ต้องรับการตรวจสอบตาม แผน (300 แห่ง)		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	285	300
ผลการดำเนินงาน (289 แห่ง)		6	13	83	86	87	90	135	123	127	147	166	289
กตส.	แผน (300 แห่ง)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	285	300
	ผลการดำเนินงาน (289 แห่ง)	6	13	83	86	87	90	135	123	127	147	166	289

หมายเหตุ : รายงานผลการดำเนินงานแบบสะสม

หมายเหตุ นับแบบสะสม โดยมีแผนตรวจสอบสถานประกอบการฯ ปีงบประมาณ 2564 จำนวนรวมทั้งสิ้น 331 แห่ง
แผนตรวจสอบสถานประกอบการฯ ปีงบประมาณ 2564 เดิมตั้งเป้าหมายการตรวจสอบ จำนวนรวมทั้งสิ้น 331 แห่ง
ดำเนินการตรวจสอบแบบ On Site ได้ 140 แห่ง เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้
ต้องชะลอการออกตรวจในช่วงปลายเดือน ธันวาคม 2563 – ปัจจุบัน โดย กตส. ปรับรูปแบบให้หน่วยงานประเมิน
ตนเองตามแบบฟอร์มที่กำหนดและส่งมาให้ กตส. พิจารณา (Self-Assessment)

ผลการดำเนินงานถึงปัจจุบัน ดังนี้

- ตรวจสอบสถานประกอบการแบบ On Site รวม 140 แห่ง
- ตรวจสอบแบบ Self Assessment รวม 149 แห่ง

รวมจำนวน 289 แห่ง

ตัวชี้วัดที่ 20 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

1. ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตทำ มีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านนิวเคลียร์, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้า หรือส่งออกกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว, ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี, ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

2. การแจ้ง หมายถึง การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ใช่สำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และการแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ในใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกซึ่งวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์

3. จำนวนการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

4. จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใบอนุญาตในที่นี้คือใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนใบอนุญาตและรายการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
รายการกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี (1,300 รายการ)		100	120	90	130	90	120	70	140	140	120	120	60
รวมผลการดำเนินงาน (2,691 รายการ)		115	123	157	264	210	417	51	264	346	237	277	230
กอญ.	แผน (1,000 รายการ)	100	100	50	100	50	100	50	100	100	100	100	50
	ผลการดำเนินงาน (2,188 รายการ)	109	116	93	261	209	200	0	264	341	230	258	107
กตส.	แผน (300 รายการ)	0	20	40	30	40	20	20	40	40	20	20	10
	ผลการดำเนินงาน (289 รายการ)	6	7	64	3	1	3	51	0	5	7	19	123

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

1. กอญ.

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ใบอนุญาตวัสดุกำบังรังสี และวัสดุนิวเคลียร์		109	75	60	94	71	99	0	94	158	109	67	75
ใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี		-	41	33	16	29	24	0	24	11	15	6	6
การแจ้งเครื่องกำเนิดรังสี		-	-	-	17	10	35	0	39	15	19	18	18
ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี		-	-	-	134	99	42	0	107	157	87	167	8

2. กตส.

เดือนตุลาคม 2563

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 6 แห่ง

เดือนพฤศจิกายน 2563

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 7 แห่ง

เดือนธันวาคม 2563

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 64 แห่ง

เดือนมกราคม 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 3 แห่ง

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 1 แห่ง

เดือนมีนาคม 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 3 แห่ง

เดือนเมษายน 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 51 แห่ง

เดือนพฤษภาคม 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 0 แห่ง

เดือนมิถุนายน 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 3 แห่ง และประเมินแบบ

Self assessment 2 แห่ง

เดือนกรกฎาคม 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 2 แห่ง และประเมินแบบ

Self assessment 5 แห่ง

เดือนสิงหาคม 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 1 แห่ง และตรวจประเมิน

แบบ Self assessment จำนวน 18 แห่ง

เดือนกันยายน 2564

จำนวนสถานประกอบการทางนิเวศीย์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ 1 แห่ง และตรวจประเมินแบบ Self assessment จำนวน 122 แห่ง

ตัวชี้วัดที่ 21 รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

1. จำนวนรายการสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสีที่ให้บริการแก่สถานประกอบทางนิวเคลียร์และรังสีตามคำขอรับบริการ จากสถานปฏิบัติการทางรังสี สถานพยาบาล และสถานศึกษา
 2. จำนวนการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย OSL หรือ TLD
 3. จำนวนการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล
 4. จำนวนการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ
 5. จำนวนการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์กรฯและบริเวณใกล้เคียง
 6. จำนวนการบริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม
 7. จำนวนรายการวิเคราะห์/ตรวจวัดหรือประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย
- งานสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสี ประกอบด้วย งานสอบเทียบ เครื่องสำรวจรังสี เครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล (Active และ Passive) เครื่องวัดความเปราะเปื้อนทางรังสี โดสคาลิเบรเตอร์ อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีในงานวัดปริมาณรังสีระดับสูง งานทดสอบ สารกัมมันตรังสีอ้างอิง ต้นกำเนิดรังสี และสารเภสัชรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนรายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1,500 รายการ)	50	100	100	100	150	150	200	150	150	200	100	50
ผลการดำเนินงาน (2,687 รายการ)	203	209	235	262	377	191	404	161	206	50	143	246

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กพม.	แผน (1,500 รายการ)	50	100	100	100	150	150	200	150	150	200	100	50
	ผลการดำเนินงาน (2,687 รายการ)	203	209	235	262	377	191	404	161	206	50	143	246

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จำนวนเครื่องมือวัดปริมาณรังสี (เครื่องสำรวจรังสี มาตรฐานรังสีแบบพกพา (เครื่องสำรวจรังสี อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล)ที่ห้องปฏิบัติการ ให้บริการสอบเทียบ/รับรอง SS DL	34	0	20	73	99	27	49	50	26	0	0	3
2. จำนวนเครื่องมือวัดกัมมันตภาพรังสี (เครื่องวัดความเปราะเปื้อน เครื่องวัดโดสคาไลเบรเตอร์ และต้นกำเนิดรังสีอ้างอิง ที่ห้องปฏิบัติการ NSRL ให้บริการสอบเทียบ/ทดสอบ/รับรอง	7	2	0	5	1	4	13	1	2	0	0	23
3. จำนวนครั้งของการทดสอบและให้การรับรองผลการวัดปริมาณรังสีระดับ สูงของห้องปฏิบัติการ HDCL	35	22	17	11	18	12	4	8	5	2	5	12
4. การตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อม TLD	0	54	0	0	54	0	0	0	54	0	0	54
5. งานศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์กรฯและบ ริเวณใกล้เคียง	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
6. งานบริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	0	10	12	26	11	10	1	20	23	10	15	0

รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
7. งานเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานประกอบการรังสีและภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ	74	70	70	66	72	70	87	63	68	36	87	35
8. การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	0	0	5	10	64	48	30	10	12	0	28	68
9. การตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของประชาชนและผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	0	0	0	20	3	7	19	8	8	0	8	1
10. งานบริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง ICP-MS	50	50	50	50	50	0	117	0	0	0	0	50
11. งานบริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง XRD	0	0	14	0	0	5	58	0	0	0	0	0
12. งานบริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง XRF	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. งานบริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง SEM	0	0	15	0	2	2	15	0	2	0	0	0
14. งานบริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง GAMMA SPECTROMETRY	2	0	3	0	2	5	10	0	5	2	0	0
รวมทั้งสิ้น	203	209	235	262	377	191	404	161	206	50	143	246

ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง
เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การเฝ้าระวัง การแจ้งเตือน และการแก้ไขเมื่อมีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันที่ที่ต่อสถานการณ์ในระดับต่างๆ ดังนี้

1. การเตรียมความพร้อม การเปรียบเทียบ การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงฯ สถานีเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศ จำนวน 23 สถานี
2. การเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เสี่ยงที่มีหน้าที่เข้าตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางรังสี โดยให้ความรู้และปฏิบัติตามสถานการณ์ที่มีความเป็นไปได้ว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสีของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและลดการได้รับรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ ปี 2564}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)		5	10	25	30	37	45	52	60	67	72	77	80
รวมผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 83)		7.50	10	27.50	20	25	45	67.50	67.61	81.30	42.50	40	83
กตส.	แผน (ร้อยละ 80)	5	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน	10	10	30	30	40	70	70	70	80	80	80	80

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(ร้อยละ 80)												
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	5	10	25	30	35	40	45	50	55	65	75	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 86)	5	10	25	10	10	20	65	65.22	82.60	5	0	86

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กพม.	แผน (23 สถานี)	0	0	4	8	5	3	3	0	0	0	0	0
	ผลการดำเนินงาน (20 สถานี)	1	1	5	1	1	4	2	2	2	1	0	0

หมายเหตุ : ในส่วนของ กพม. นั้น ตัวชี้วัดข้างต้นมีค่าฐานในการคำนวณที่ไม่สัมพันธ์กับร้อยละผลการดำเนินงาน เนื่องจากในการปฏิบัติงานจริงนั้น กิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานอาจมีส่วนเกี่ยวข้อง/ก่อให้เกิดค่าฐานในการคำนวณ หรือไม่ได้ ดังนั้น ในการรายงานผล หน่วยงานจะต้องรายงานทั้งในส่วนของร้อยละความสำเร็จ และค่าฐานในการคำนวณ

ผลการดำเนินงาน :

1. กตส.

เดือนตุลาคม 2563

ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนพฤศจิกายน 2563

ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนธันวาคม 2563

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการ

เคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

เดือนมกราคม 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการ

เคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- เลื่อนการดำเนินงานเพื่อการสำรวจปริมาณรังสีและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดตาก เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID – 19 จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการ

เคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ดำเนินงานเพื่อการสำรวจปริมาณรังสีและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดตาก และจังหวัดเชียงใหม่ตั้งแต่วันที่ 15-20 มกราคม 2564

เดือนมีนาคม 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือ
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเลขทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

เดือนเมษายน 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือ
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลข

ทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

เดือนพฤษภาคม 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์และเครื่องมือในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลข

ทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

เดือนมิถุนายน 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์และเครื่องมือในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลข

ทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

- ต่อประกันภัยของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลขทะเบียน 53-

2549 กรุงเทพมหานคร

- ต่อประกันภัยของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร
- ต่อประกันภัยของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

เดือนกรกฎาคม 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์และเครื่องมือในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลข

ทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ดำเนินการจัดเตรียมการฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนสิงหาคม 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ตรวจสอบคู่มือและเครื่องมือในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเลขทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการจัดเตรียมการฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์

และรังสี สำหรับสถานประกอบการ

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน

เดือนกันยายน 2564

- ดำเนินการบริหารโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ตรวจสอบคู่มือและเครื่องมือในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายเลข

ทะเบียน 53-2549 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8246 กรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถฉุกเฉินทางรังสี หมายเลขทะเบียน ฮน 8247 กรุงเทพมหานคร

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 (COVID-19) จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่

เป็นไปตามแผน

2. กพม.

เดือนตุลาคม 2563

ตรวจซ่อมแก้ไขปรับเทียบสถานีกรุงเทพฯ

เดือนพฤศจิกายน 2563

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีกาญจนบุรี

เดือนธันวาคม 2563

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีบุรีรัมย์ อุบล สกลนคร หนองคาย ขอนแก่น

เดือนมกราคม 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีเพชรบุรี

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีบุรีรัมย์

เดือนมีนาคม 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีเพชรบุรี ระนอง ภูเก็ต สงขลา

เดือนเมษายน 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีกาญจนบุรี สังกะบุรี

เดือนพฤษภาคม 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีตราด ระยอง

เดือนมิถุนายน 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีตาก เชียงใหม่

เดือนกรกฎาคม 2564

ตรวจซ่อมแก้ไขเปรียบเทียบสถานีพะเยา

เดือนสิงหาคม 2564

ดำเนินการครบทุกสถานีแล้ว

เดือนกันยายน 2564

ดำเนินการครบทุกสถานีแล้ว

ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี
จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิต

1. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์

2. กิจกรรมภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ กิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์สัญจร (Road Show) มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี” การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.

3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ เครือข่าย อาสาสมัครวิทยศาสตร์นิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ

4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม
ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. ที่มีทัศนคติที่ดีด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบสะสม เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นไตรมาส ทั้งนี้ จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถามเท่านั้น เช่น เดือนพฤศจิกายน 2563 จะนำค่าฐานทั้งในเดือน ตุลาคม - พฤศจิกายน 2563 มาคำนวณ / เดือนธันวาคม 2563 จะนำค่าฐานในเดือนตุลาคม - ธันวาคม มาคำนวณ / เดือนมกราคม 2564 จำนวนค่าฐานของเดือนมกราคม 2564 มาคำนวณ เป็นต้น

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)		0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 98.96)		94.39	93.05	92.01	0	0	100	100	100	98.70	0	0	98.96
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 98.96)	94.39	93.05	92.01	0	0	100	100	100	98.70	0	0	98.96

ผลการดำเนินงาน :

1. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวน ผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ดี	ร้อยละ
ตุลาคม 2563		80	77	75	94.90
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	8 ตุลาคม 2563	37	34	32	94.12
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	16 ตุลาคม 2563	11	11	11	100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงาน ณ ปส.	20 ตุลาคม 2563	10	10	10	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมภารกิจของ ปส.	28 ตุลาคม 2563	22	22	22	100
พฤศจิกายน 2563		4,300	1,004	925	92.13
งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2563	13-23 พฤศจิกายน 2563	4,300	1,004	925	92.13
ธันวาคม 2563					

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวน ผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ดี	ร้อยละ
ไม่มีการดำเนินการจัดกิจกรรม	-	-	-	-	-
มกราคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มีนาคม 2564					
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมชม ปส.	10 มีนาคม 2564	20	20	20	100
เมษายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
พฤษภาคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มิถุนายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กรกฎาคม 2564					

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวน ผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ดี	ร้อยละ
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
สิงหาคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กันยายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-

2. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วม กิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
ตุลาคม 2563		28	30	93.33
การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ Flagship Project ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนา กำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์ และยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อการ พัฒนาประเทศ	๑๙ - ๒๐ ต.ค. ๖3	28	30	93.33
พฤศจิกายน 2563		112	112	100
การเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคง ปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ตามแนวชายแดน	23 - 27 พ.ย. 63	23	23	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่	24 - 25 พ.ย. 63	42	42	100

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วม กิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1/2564				
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 2/2564	26 - 27 พ.ย. 63	47	47	100
ธันวาคม 2563		290	329	94
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 3/2564	1 - 2 ธ.ค. 63	49	49	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 4/2564	14 - 15 ธ.ค. 63	19	19	100
การสัมมนาหัวข้อ "มาตรวิทยารังสีและการประยุกต์ใช้ กับการขับเคลื่อนประเทศสู่สากล"	18 ธ.ค. 63	60	64	93.75
ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์ "รักอะตอม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	23 - 25 ธ.ค. 63	162	197	82.23
มกราคม 2564		9	9	100
การอบรมและดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาล สำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย ครั้งที่ 1 (แบบออนไลน์)	15 ม.ค. 64	9	9	100
กุมภาพันธ์ 2564				
งดการจัดกิจกรรม เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	.....	-	-	-
มีนาคม 2564		166	167	99.24
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 5/2564	18 - 19 มี.ค. 64	32	33	96.97

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วม กิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 6/2564	23 - 24 มี.ค. 64	47	47	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 7 - 8/2564	25 - 26 มี.ค. 64	53	53	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 9/2564	30 - 31 มี.ค. 64	34	34	100
เมษายน 2564		28	28	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 10/2564	1 - 2 เม.ย. 64	28	28	100
พฤษภาคม 2564				
การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์และจัดทำ ร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit (ประชุมออนไลน์)	19 - 21 พ.ค. 64	-	-	-
การเข้าร่วมการประชุมวิชาการการวางแผนการสำรวจ ปริมาณรังสีจาก CT simulation และ Image Guided Radiation Therapy (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	27 พ.ค. 64	-	-	-
หมายเหตุ เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนแบบประเมินทั้ง 2 กิจกรรมทำให้ไม่มีข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ				
มิถุนายน 2564		182	141	94.7
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 1/2564	22 - 23 มิ.ย. 64 และ 1 ก.ค. 64	86	56	96.43

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วม กิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 2/2564	24 - 25 มิ.ย. 64 และ 2 ก.ค. 64	96	85	92.94
กรกฎาคม 2564				
ไม่มีการจัดกิจกรรม	.....	-	-	-
สิงหาคม 2564				
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่าน ระบบออนไลน์ (WebEx) เพิ่มเติม	4 - 6 ส.ค. 64	19	19	100
การอบรม IAEA National Workshop on Applying the IAEA General Safety Requirement Part 3	9 - 11 ส.ค. 64	19	22	86.36
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 1	23 - 24 ส.ค. 64	13	13	100
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์	24 ส.ค. 64	99	100	99
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ ๒	25- 26 ส.ค. 64	40	42	95.24
การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีใน โรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	26 - 27 ส.ค.64	16	17	94.12
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 3	30 - 31 ส.ค. 64	54	57	94.74
กันยายน 2564				
		191	193	98.91

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วม กิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่าน ระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 3/2564	2 - 3 ก.ย. 64 และ 8 ก.ย. 64	71	72	98.61
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่าน ระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 4/2564	6 - 7 ก.ย. 64 และ 9 ก.ย. 64	87	87	100
การฝึกอบรม US.DOE - Physical Protection and Security Management (PPSM) Course ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	13 - 16 ก.ย. 64	10	10	100
การฝึกอบรมเรื่องการปรับมาตรฐานภายใต้โครงการการ บริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	15 - 17 ก.ย. 64	23	24	95.83

ตัวชี้วัดที่ 24 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

นับร้อยละของประชาชนที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มากขึ้นจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิจ

1. กิจกรรมภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจ กิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์สัญจร (Road Show) มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี” การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.
 2. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรมเครือข่ายชุมชนประมาณเพื่อสันติ
 3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจ เครือข่ายอาสาสมัครวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ
 4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิจ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม
- ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักงานประมาณเพื่อสันติ ที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัย มากขึ้น}}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบสะสม เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นไตรมาส ทั้งนี้ จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถามเท่านั้น เช่น เดือนพฤศจิกายน 2563 จะนำค่าฐานทั้งในเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2563 มาคำนวณ / เดือนธันวาคม 2563 จะนำค่าฐานในเดือนตุลาคม - ธันวาคม มาคำนวณ / เดือนมกราคม 2564 จำนวนค่าฐานของเดือนมกราคม 2564 มาคำนวณ เป็นต้นแผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 94.38)	96.03	91.87	90.39	0	0	100	96.43	96.43	94.38	0	0	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 94.38)	96.03	91.87	90.39	0	0	100	96.43	96.43	94.38	0	0	0

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (วัดความรู้)

1. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนที่มีค วามรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (คน)	จำนวนผู้ต อบแบบประเมิ น (คน)	ร้อยละ
ตุลาคม 2563		48	49	97.96
กรรณารายงานผลการดำเนินงาน เช่น “สัมมนาเชิงปฏิบัติกร ทิศทางการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยารังสีสู่มาตรฐานสากล”	19 - 20 ต.ค. 63	48	49	97.96
พฤศจิกายน 2563		110	112	98.41
การฝึกอบรมการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามแนวชายแดน	23 - 27 พ.ย. 63	23	23	100
การอบรมและทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1/2564	24 - 25 พ.ย. 63	40	42	95.24
การอบรมและทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 2/2564	26 - 27 พ.ย. 63	47	47	100
ธันวาคม 2563		279	329	91.60

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนที่มีค วามรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (คน)	จำนวนผู้ต อบแบบประเมิ น (คน)	ร้อยละ
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 3/2564	1 - 2 ธ.ค. 63	49	49	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 4/2564	14 - 15 ธ.ค. 63	19	19	100
การสัมมนาหัวข้อ "มาตรฐานวิชาชีพและการประยุกต์ใช้กับการขับเคลื่อนประ เทศสู่สากล"	18 ธ.ค. 63	56	64	87.50
ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์ "รักอะตอม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	23 - 25 ธ.ค. 63	155	197	78.68
มกราคม 2564		9	9	100
การอบรมและดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาล สำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย ครั้งที่ 1 (แบบออนไลน์)	15 ม.ค. 64	9	9	100
กุมภาพันธ์ 2564				
งดการจัดกิจกรรม เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	.....	-	-	-
มีนาคม 2564		164	168	98.60
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 5/2564	18 - 19 มี.ค. 64	33	33	100
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 6/2564	23 - 24 มี.ค. 64	46	47	97.87
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 7 - 8/2564	25 - 26 มี.ค. 64	51	54	96.23

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนที่มีค วามรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (คน)	จำนวนผู้ต บแบบประเมิน น (คน)	ร้อยละ
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 9/2564	30 - 31 มี.ค. 64	34	34	100
เมษายน 2564		27	28	96.43
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 10/2564	1 - 2 เม.ย. 64	27	28	96.43
พฤษภาคม 2564		46	48	95
การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์และจัดทำ ร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit (ประชุมออนไลน์)	19 - 21 พ.ค. 64	17	19	89.47
การเข้าร่วมการประชุมวิชาการการวางแผนการสำรวจ ปริมาณรังสีจาก CT simulation และ Image Guided Radiation Therapy (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	27 พ.ค. 64	29	29	100
มิถุนายน 2564		182	141	94.38
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 1/2564	22 - 23 มิ.ย. 64 และ 1 ก.ค. 64	86	56	94.64
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 2/2564	24 - 25 มิ.ย. 64 และ 2 ก.ค. 64	96	85	94.12
กรกฎาคม 2564				
ไม่มีการจัดกิจกรรม	.....	-	-	-
สิงหาคม 2564		252	270	92.40
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	4 - 6 ส.ค. 64	19	19	100

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนที่มีค วามรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (คน)	จำนวนผู้ต อบแบบประเมิ น (คน)	ร้อยละ
ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) เพิ่มเติม				
การอบรม IAEA National Workshop on Applying the IAEA General Safety Requirement Part 3	9 - 11 ส.ค. 64	18	22	81.82
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 1	23 - 24 ส.ค. 64	13	13	100
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์	24 ส.ค. 64	95	100	95
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 2	25 - 26 ส.ค. 64	39	42	92.86
การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	26 - 27 ส.ค.64	14	17	82.35
การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 3	30 - 31 ส.ค. 64	54	57	94.74
กันยายน 2564		189	193	98.73
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 3/2564	2 - 3 ก.ย. 64 และ 8 ก.ย. 64	70	72	97.22
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 4/2564	6 - 7 ก.ย. 64 และ 9 ก.ย. 64	85	87	97.70
การฝึกอบรม US.DOE - Physical Protection and Security Management (PPSM) Course ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	13 - 16 ก.ย. 64	10	10	100

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนที่มีค วามรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (คน)	จำนวนผู้ต อบแบบประเมิ น (คน)	ร้อยละ
การฝึกอบรมเรื่องการปรับมาตรฐานภายใต้โครงการการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	15 - 17 ก.ย. 64	24	24	100

2. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ ดี	ร้อยละ
ตุลาคม 2563		80	77	75	97.40
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	8 ตุลาคม 2563	37	34	32	94.12
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	16 ตุลาคม 2563	11	11	11	100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงาน ณ ปส.	20 ตุลาคม 2563	10	10	10	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมภารกิจของ ปส.	28 ตุลาคม 2563	22	22	22	100
พฤศจิกายน 2563		4,300	1,004	910	90.63
งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ประจำปี 2563	13-23 พฤศจิกายน 2563	4,300	1,004	910	90.63

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ ดี	ร้อยละ
ธันวาคม 2563					
ไม่มีการดำเนินการจัดกิจกรรม	-	-	-	-	-
มกราคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มีนาคม 2564					
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าย้ายชม ปรส.	10 มีนาคม 2564	20	20	20	100
เมษายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
พฤษภาคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
มิถุนายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-

กิจกรรม	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม	จำนวนผู้ทำ แบบสอบถาม	จำนวนผู้มี ทัศนคติที่ ดี	ร้อยละ
กรกฎาคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
สิงหาคม 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-
กันยายน 2564					
เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงาน จัดกิจกรรมถูกเลื่อนออกไป	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ 25 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิเวศลิยร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุม ฝึกอบรม สัมมนาต่าง ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิเวศลิยร์และรังสีภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรภายในและภายนอกสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเหตุ : กยผ.กบฝ. เป็นผู้รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิเวศลิยร์และรังสี ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ไม่รวมถึงการสอบและการฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี)

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิเวศลิยร์และรังสี (500 คน)		0	50	50	35	40	50	35	40	50	50	50	50
ผลการดำเนินงาน (2,316 คน)		256	160	440	26	45	0	217	169	251	0	468	284
กยผ.	แผน (500 คน)	0	50	50	35	40	50	35	40	50	50	50	50
	ผลการดำเนินงาน (2,316 คน)	256	160	440	26	45	0	217	169	251	0	468	284

ผลการดำเนินงาน :

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
ตุลาคม 2563			256
1	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สู่ระบบราชการ 4.0	20 - 21 ตุลาคม 2563	70
2	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ Flagship Project ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน พลังงานนิวเคลียร์ และยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อการ พัฒนาประเทศ	22 ตุลาคม 2563	104
3	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ Flagship Project ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์	26 ตุลาคม 2563	42
4	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ Flagship Project ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	27 ตุลาคม 2563	40
พฤศจิกายน 2563			160
1	การฝึกอบรม Train the Trainer (อบรมออนไลน์)	23 - 27 พ.ย. 63	11
2	การฝึกอบรมการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามแนวชายแดน	24 - 26 พ.ย. 63	40
3	การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี ครั้งที่ 1/2564	24 - 25 พ.ย. 63	53
4	การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี ครั้งที่ 2/2564	26 - 27 พ.ย. 63	56
ธันวาคม 2563			440
1	การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี ครั้งที่ 3/2564	1 - 2 ธ.ค. 63	50
2	การอบรมและการทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทาง รังสี ครั้งที่ 4/2564	14 - 15 ธ.ค. 63	22

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
3	การสัมมนาหัวข้อ "มาตรวิทยารังสีและการประยุกต์ใช้กับการขับเคลื่อนประเทศสู่สากล"	18 ธ.ค. 63	133
4	ค่ายเยาวชนนิวมเคิลียร์ "รักอะตอม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	23 - 25 ธ.ค. 63	235
มกราคม 2564			26
1	การอบรมและดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาลสำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย ครั้งที่ 1 (แบบออนไลน์)	15 ม.ค. 64	26
กุมภาพันธ์ 2564			45
1	การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง National Workshop on Self-Assessment of Regulatory Infrastructure for Safety (SARIS) ผ่านระบบออนไลน์	23 - 25 ก.พ. 64	45
มีนาคม 2564			183
1	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 5/2564	18 - 19 มี.ค. 64	41
2	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 5/2564	23 - 24 มี.ค. 64	46
3	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 7 - 8/2564	25 - 26 มี.ค. 64	55
4	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 9/2564	30 - 31 มี.ค. 64	41
เมษายน 2564			26
1	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 10/2564	1 - 2 เม.ย. 64	26
พฤษภาคม 2564			174
1	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit (แบบออนไลน์)	19 - 21 พ.ค. 64	89
2	การประชุม การวางแผนการสำรวจปริมาณรังสีจาก CT simulation และ Image Guided Radiation Therapy (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	27 พ.ค. 64	85

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
มิถุนายน 2564			246
1	การฝึกอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกอบรมปรับมาตรฐานภายใต้โครงการการฝึกอบรมการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ MOU ระหว่าง ปส. กับ Nuclear Safety and Security Commission (NSSC) สาธารณรัฐเกาหลี (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	2 มิ.ย. 64	18
2	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 1/2564	22 - 23 มิ.ย. 64 และ 1 ก.ค. 64	86
3	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 2/2564	24 - 25 มิ.ย. 64 และ 2 ก.ค. 64	96
4	การอบรมให้ความรู้การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1	24 - 25 มิ.ย. 64	46
กรกฎาคม 2564			0
...	ไม่มีการจัดกิจกรรม		
สิงหาคม 2564			468
1	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) เพิ่มเติม	4 - 6 ส.ค. 64	30
2	การอบรม IAEA National Workshop on Applying the IAEA General Safety Requirement Part 3	9 - 11 ส.ค. 64	35
3	การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 1	23 - 24 ส.ค. 64	31
4	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้าแบบออนไลน์	24 ส.ค. 64	200
5	การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 2	25 - 26 ส.ค. 64	59

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
6	การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานความปลอดภัยทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรมผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	26 - 27 ส.ค.64	28
7	การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการรายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ ครั้งที่ 3	30 - 31 ส.ค. 64	85
กันยายน 2564			284
1	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 3/2564	2 - 3 ก.ย. 64 และ 8 ก.ย. 64	95
2	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 4/2564	6 - 7 ก.ย. 64 และ 9 ก.ย. 64	104
3	การฝึกอบรม US.DOE - Physical Protection and Security Management (PPSM) Course ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	13 - 16 ก.ย. 64	19
4	การฝึกอบรมเรื่องการปรับมาตรฐานภายใต้โครงการการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	15 - 17 ก.ย. 64	66

ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิเวศลิยร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิเวศลิยร์และรังสี อาทิ

- นิทรรศการสัญจร
- งานถนนสายวิทยาศาสตร์
- งานวันเทคโนโลยีของไทย
- กิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ร่วมกับหน่วยงานสังกัด อว.
- กิจกรรมเชิงรุกอื่น ๆ ทั้งภายนอกและภายใน ปส.
- กิจกรรมนิทรรศการตามคำขออนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอก
- กิจกรรมสัมพันธ์ร่วมกับหน่วยงานบริเวณใกล้เคียง ปส.
- กิจกรรมอยู่ปลอดภัย กับ ปส. กลุ่มเป้าหมายคือ โรงเรียนในเขต กทม. และปริมณฑล เป็นต้น
- นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2564
- กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
- กิจกรรมเครือข่ายชุมชนปริมณฑลเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิเวศลิยร์และรังสีกิจกรรมสร้างความตระหนักด้านพลังงาน
นิเวศลิยร์และรังสี

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้านนิเวศลิยร์ และรังสี (24,000 คน)	100	700	1,600	4,100	1,600	1,100	1,100	1,100	1,100	800	10,600	100
รวมผลการดำเนินงาน (25,439 คน)	4,243	6,559	1,801	2,791	1,078	242	39	3,347	1,340	1,228	1,314	1,457

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กยผ.	แผน (18,000 คน)	100	100	1,000	3,500	1,000	500	500	500	500	200	10,000	100
	ผลการดำเนินงาน (23,363 คน)	4,019	5,957	970	2,705	939	229	0	3,304	1,325	1,207	1,278	1,430
ปสภ.	แผน (6,000 คน)	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0
	ผลการดำเนินงาน (2,076 คน)	224	602	831	86	139	13	39	43	15	21	36	27

ผลการดำเนินงาน :

1. กยผ.

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
ตุลาคม 2563			4,019
1	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	8 ตุลาคม 2563	37
2	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เยี่ยมชมภารกิจ ปส.	16 ตุลาคม 2563	11
3	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงาน ณ ปส.	20 ตุลาคม 2563	10
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมภารกิจของ ปส.	28 ตุลาคม 2563	22
5	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2563	1 – 29 ตุลาคม 2563	3,939
พฤศจิกายน 2563			5,957

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
6	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2563	13-23 พฤศจิกายน 2563	4,300
7	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563	30 ตุลาคม – 27 พฤศจิกายน 2563	1,657
ธันวาคม 2563			970
8	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2563	28 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2563	970
มกราคม 2564			2,704
9	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 28 มกราคม 2564	21 ธันวาคม 2563 – 28 มกราคม 2564	1,952
10	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อนิทรรศการเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	พฤศจิกายน 2563 - 28 มกราคม 2564	752
กุมภาพันธ์ 2564			939
11	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ	29 มกราคม – 24 กุมภาพันธ์ 2564	848

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
	Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564		
12	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อนิทรรศการเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	29 มกราคม – 24 กุมภาพันธ์ 2564	91
มีนาคม 2564			229
13	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมชม ปส.	10 มีนาคม 2564	20
14	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี*ข้อมูล ณ วันที่ 10 มีนาคม 2564	25 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2564	209
เมษายน 2564			1,293
15	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 28 เมษายน 2564	11 มีนาคม – 28 เมษายน 2564	1,240
16	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อนิทรรศการเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	25 กุมภาพันธ์ – 28 เมษายน 2564	53
พฤษภาคม 2564			2,012
17	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้ เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้าน การรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2564	29 เมษายน – 27 พฤษภาคม 2564	2,012

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
มิถุนายน 2564			1,325
18	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิจ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2564	27 พฤษภาคม – 27 มิถุนายน 2564	1,325
กรกฎาคม 2564			1,207
19	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิจ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2564	28 มิถุนายน – 30 กรกฎาคม 2564	972
20	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อนิทรรศการเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	29 เมษายน – 30 กรกฎาคม 2564	235
สิงหาคม 2564			1,278
21	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิจ Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564	30 กรกฎาคม – 30 สิงหาคม 2564	1,278
กันยายน 2564			1,430
22	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ของ ปส. อาทิจ	30 สิงหาคม – 23 กันยายน 2564	1,252

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
	Facebook Fanpage พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมด้านการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี *ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2564		
23	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าชมสื่อวีดิทัศน์การเสมือนจริง Virtual OAP ผ่านเว็บไซต์ ปส.	30 กรกฎาคม – 23 กันยายน 2564	178

2. ศปส.

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
ตุลาคม 2563			224
1	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อม “การดำเนินงานด้าน อววน. ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันเพื่อพัฒนาจังหวัดลำปาง” และร่วมติดตามการตรวจเยี่ยมพื้นที่จังหวัดลำปางของ รมว.อว. วันที่ 11 - 14 พฤศจิกายน 2563 ผ่านโปรแกรมประชุมออนไลน์ (Zoom Meeting)	16 ตุลาคม 2563	12
2	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดนิทรรศการแสดงผลงานและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน ปส. ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต้อนรับ รมว.อว. และคณะผู้บริหาร สป.อว.	10 ตุลาคม 2563	121
3	ศปส.ภาคใต้ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในการขนส่งการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี Ba-133 กับเจ้าหน้าที่ บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ สาขา สงขลา	13 ตุลาคม 2563	2
4	ศปส.ภาคใต้ ให้ข้อมูลการสอบ RSO ระดับสูง แก่ จนท. รพ.หาดใหญ่	17 ตุลาคม 2563	2
5	ศปส.ภาคใต้ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในการขนส่งการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี กับเจ้าหน้าที่ บริษัท เอ็ม เอ็ม โลจิสติกส์ สาขา สงขลา	29 ตุลาคม 2563	2

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
6	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมกิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ร่วมกับ ศวภ.3 และอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคใต้ ณ ลานกิจกรรม ชั้น 2 อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคใต้	20 ตุลาคม 2563	85
พฤศจิกายน 2563			602
1	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการลงพื้นที่ของ รมว.อว. ณ ศาลากลางจังหวัดลำปาง จังหวัดลำปาง	2 - 3 พฤศจิกายน 2563	39
2	ศปส.ภาคเหนือ ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์ ปส. ในการประชุม เรื่อง “การดำเนินงานด้าน อววน. ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันเพื่อพัฒนาจังหวัดลำปาง” และร่วมติดตามการตรวจเยี่ยมพื้นที่จังหวัดลำปางของ รมว.อว. ณ หอประชุม ศาลากลางจังหวัดลำปาง	11 - 14 พฤศจิกายน 2563	400
3	ศปส.ภาคเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการส่งตรวจ OSL ให้กับ นายภาคภูมิ บริษัท ชัน สวีท จำกัด มหาชน	27 พฤศจิกายน 2563	4
4	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประชุมหารือโครงการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามแนวชายแดน จ.นครพนม ณ ศาลากลางจังหวัดนครพนม จ.นครพนม	6 พฤศจิกายน 2563	30
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดบูธ ปส. ในกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563	17 พฤศจิกายน 2563	35
6	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดฝึกอบรมเตรียมความพร้อม ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามแนวชายแดน จ.นครพนม ณ โรงแรมเดอะริเวอร์ จ.นครพนม	24 - 26 พฤศจิกายน 2563	51
7	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำการสอบภาคปฏิบัติ สำหรับการสอบ RSO ระดับกลาง ประเภทวันสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี ให้แก่นางสาวอรวีไล อินทรา บริษัท ดีเอ็นที อินสเป็คชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	27 พฤศจิกายน 2563	3
8	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมกับกรมศุลกากร เฝ้าระวังการลักลอบนำเข้า - ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี และติดตามตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ปลอดภัย	30 พฤศจิกายน 2563	5

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
	(Safety Zone) ใน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย จังหวัดชลบุรี		
9	ศปส.ภาคใต้ ให้ความรู้เจ้าหน้าที่กลุ่มบริหารจัดการองค์ความรู้และฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี ในการจัดฝึกอบรม เพื่อต่ออายุใบอนุญาต RSO ในพื้นที่ภาคใต้	30 พฤศจิกายน 2563	6
10	ศปส.ภาคใต้หารือกับ ดร.คมฤทธิ วัฒนาวาทิ คณะวิทยาศาสตร์ มอ. เพื่อความร่วมมือโครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีสำหรับ NORM, Consumer product and Environmental Assessment	4 พฤศจิกายน 2563	4
11	ศปส.ภาคใต้ หารือกับ นายด่านศุลกากรปาดังเบซาร์ จังหวัดสงขลา เรื่องการประชุมการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง ปส. กับด่านศุลกากร และขอเยี่ยมชมระบบตรวจจับทางรังสีประจำด่านศุลกากร	17 พฤศจิกายน 2563	10
12	ศปส.ภาคใต้ ให้คำแนะนำงานเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศกับมหาวิทยาลัยทักษิณ	18 พฤศจิกายน 2563	5
13	ศปส.ภาคใต้ ให้คำปรึกษาคำขออนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี เรื่อง การขอต่อใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของ บริษัท เซฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิตจำกัด (สำนักงานสงขลา)	3 พฤศจิกายน 2563	2
14	ศปส.ภาคใต้ ให้คำปรึกษาคำขออนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี เรื่อง ขั้นตอนขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี ของ บริษัท แปซิฟิค แปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด	4 พฤศจิกายน 2563	2
15	ศปส.ภาคใต้ ให้ข้อมูลกับเจ้าหน้าที่ บริษัท แพลน ครีเอชั่นส์ จำกัด ในการสมัครสอบ RSO ประจำปี พ.ศ. 2564 ภาคใต้	5 พฤศจิกายน 2563	2
16	ศปส.ภาคใต้ ให้ข้อมูล กับ จนท. บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด ในการยกเลิก การครอบครองวัสดุกัมมันตรังสี H-2	6 พฤศจิกายน 2563	2
17	ศปส.ภาคใต้ ให้คำปรึกษาคำขออนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี เรื่อง ขั้นตอนการดำเนินการขอเช่าเครื่องเอ็กซเรย์จากบริษัทอื่นของ บริษัท โขติวัฒน์อุตสาหกรรมการผลิต จำกัด	27 พฤศจิกายน 2563	2
ธันวาคม 2563			831

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
1	ศปส.ภาคเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขอใบอนุญาต ให้กับ คลินิกที่กำลังจะเปิดใหม่	14 ธันวาคม 2563	5
2	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. ประจำปี 2564 ณ โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา) อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	15 - 19 ธันวาคม 2563	300
3	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ในงาน NSP Networking and Year End 2020 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	22 ธันวาคม 2563	5
4	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดค่ายเยาวชนนิเวศลีย์ "รักอะตอม" ประจำปี 2564 ณ อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	22 - 26 ธันวาคม 2563	2
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดบูธ ปส. ในกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” โรงเรียนชุมชนโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น	17 ธันวาคม 2563	59
6	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรม “งานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก” ครั้งที่ 20 จังหวัดร้อยเอ็ด	22 -24 ธันวาคม 2563	235
7	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำแจ้งยืนยันการนำเข้าวัสดุภัณฑ์มันฝรั่งสี จากนางสาวกรมล ไชยวุฒิ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	1 ธันวาคม 2563	3
8	ศปส.ภาคตะวันออก ประสานงานเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน จาก นายอำนาจ พรหมจันทร์ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม จำกัด และจัดส่งหนังสือไปยัง กอก. ปส.	2 ธันวาคม 2563	3
9	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำการรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จากนายพนพล อนุพร บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด และจัดส่งเอกสารไปยัง กอญ. ปส.	4 ธันวาคม 2563	3
10	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำการแจ้งยืนยันการนำเข้าวัสดุภัณฑ์มันฝรั่งสี จากนางสาวกรมล ไชยวุฒิ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	9 ธันวาคม 2563	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
11	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการสมัครเข้ารับการอบรมเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ให้กับ นางสาวนภภรณ์ บุตรอำคา บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	14 ธันวาคม 2563	3
12	ศปส.ภาคตะวันออก ปฏิบัติงานเฝ้าระวังการลักลอบนำเข้า - ส่งออกวัสดุ กัมมันตรังสี และติดตามตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ใน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย จังหวัดชลบุรี	28 ธันวาคม 2563	6
13	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางดำเนินงาน โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ ภาคใต้ชายแดน ปีงบประมาณ 2564 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา"	9 ธันวาคม 2563	51
14	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมประชุมแนวทางการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน. ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ประจำปีงบประมาณ 2564 จากกิจกรรม Pitching และแผนพัฒนาจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้"	17 ธันวาคม 2563	31
15	ศปส.ภาคใต้ ประชุมหารือความร่วมมือระหว่าง ปส. และด่านศุลกากรป่าดงเบงช่าร์ และเยี่ยมชมระบบตรวจจับทางรังสีประจำด่าน	21 ธันวาคม 2563	9
16	ลปส. ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของ ศปส.ภาคใต้ และ ศวก.3 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จ.สงขลา	21 ธันวาคม 2563	8
17	ศปส.ภาคใต้ ประชุมหารือเรื่องการจัดทำ MOU ความร่วมมือด้านวิชาการระหว่าง ปส. และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา	22 ธันวาคม 2563	13
18	ศปส.ภาคใต้ ประชุมหารือเรื่องการสร้างความร่วมมือด้านการศึกษาวิจัยระหว่าง ปส. และ โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	22 ธันวาคม 2563	11
19	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมจัดกิจกรรมในโครงการ หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่) ณ วัดพรหมปริษฐ์ (พลีควาย) ม.4 ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา"	24 ธันวาคม 2563	81
มกราคม 2564			86

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
1	ศปส.ภาคเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขอใบอนุญาตวัสดุภัณฑ์มันตรังสีให้กับคุณดอน	7 มกราคม 2564	4
2	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมหารืออาจารย์วิรงรอง มงคลธรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	27 มกราคม 2564	3
3	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการและเอกสารประกอบสำหรับการแจ้งเปลี่ยนแปลงสถานที่จัดเก็บวัสดุภัณฑ์มันตรังสี ให้แก่นางสาวอรวีโล อินทรา บริษัท ดีเอ็นที อินสเป็คชั่น เซอร์วิส จังหวัดระยอง	5 มกราคม 2564	3
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสมัครสอบและกำหนดการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่นางสาวณัฐวรรณ ชวดบัว บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง	5 มกราคม 2564	3
5	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้แก่นางสาวนภาพภรณ์ บุตรอำคา บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์)	7 มกราคม 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้แก่เจ้าหน้าที่บริษัท ไทยคุณ เวลด์ไวด์กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8 มกราคม 2564	3
7	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการรายงานการเคลื่อนย้ายวัสดุพลอยได้ (สร.3) และเอกสารยืนยันการนำเข้าวัสดุภัณฑ์มันตรังสี จากนางสาวกรกมล ไชยวุฒิ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	15 มกราคม 2564	3
8	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ จังหวัดระยอง ให้แก่นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	19 มกราคม 2564	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
9	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการกรอกรายละเอียดการสมัครสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าของหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	20 มกราคม 2564	3
10	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแบบรายงาน แสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นางศิริกุล ชับโรจนวงศ์ บริษัท โพลโค-ไทยน็อค จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	20 มกราคม 2564	3
11	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการยื่นเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี กรณีขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ในใบอนุญาตฯ แก่ นายเนติพงษ์	20 มกราคม 2564	3
12	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการแนบเอกสารการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัครสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าของหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	21 มกราคม 2564	3
13	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดส่งเอกสารแบบรายงาน แสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) ให้แก่ เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขต จังหวัดระยอง	27 มกราคม 2564	3
14	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการยื่นเอกสารขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขใบอนุญาตด้านนิวเคลียร์และรังสี กรณีการขอแก้ไขรายละเอียดวัสดุกัมมันตรังสี ให้แก่ นางสาวอภิญญา ผิวจันทร์ บริษัท ชินทิลเลท เอ็นจีเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด จังหวัดระยอง	28 มกราคม 2564	3
15	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดหาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	29 มกราคม 2564	3
16	ประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ บริษัท ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส เอ จำกัด ตอบคำถาม เรื่อง การจัดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับรังสี ภายในองค์กร	15 มกราคม 2564	4

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
17	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานต้นแบบของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ และเข้ารับฟังรายงานความพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือ แผนการดำเนินงาน และการเปิดให้บริการอุปกรณ์และเครื่องมือ ร่วมกับ ศมว.3	19 มกราคม 2564	9
18	ศปส.ภาคใต้ ประสาน ผศ.ดร.วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม ผู้ช่วยผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ในการนำรังสีไปใช้ประโยชน์ในการถนอมอาหารและฉายรังสีในยางพารา	20 มกราคม 2564	4
19	ศปส.ภาคใต้ ประสาน คุณอดิศักดิ์ ปัญญาสุข หัวหน้าฝ่ายฉายรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในการถ่ายทอดความรู้เรื่องฉายรังสี ในยางพารา ให้กับผู้ประกอบการ ใน ภาคใต้	20 มกราคม 2564	4
20	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมลงพื้นที่ชี้แจงกลุ่มเป้าหมาย โครงการสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ จ.สตูล	25 มกราคม 2564	19
กุมภาพันธ์ 2564			139
1	ศปส.ภาคเหนือ ตรวจวัดวัตถุที่คาดว่ามีการประกอบเป็นนิวตริกกัมมันตรังสี โดยได้รับการติดต่อประสานจาก คุณสิทธิชัย ทองสถิตย์ ณ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่	23 กุมภาพันธ์ 2564	4
2	ศปส.ภาคตะวันออก ประสาน ศป.ร. ปส. และคุณรมณีวิทย์ เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยบริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด เรื่อง สถานการณ์เพลิงไหม้จุดลำเลียงเศษเหล็กที่ย่อยแล้ว ของ บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด จังหวัดระยอง	2 - 3 กุมภาพันธ์ 2564	3
3	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับรายงานการเคลื่อนย้ายวัสดุพลอยได้ (สร.3) และเอกสารรายงานสาเหตุเพื่อประกอบพิจารณาค่าปริมาณรังสี ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564 จาก นางสาวกรกมล ไชยวุฒิ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	4 กุมภาพันธ์ 2564	3
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแบบรายงาน แสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายสิริศักดิ์ มีบำรุง บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ (มหาชน) จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	16 กุมภาพันธ์ 2564	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำวิธีการตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและเวลาการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	16 กุมภาพันธ์ 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแบบรายงาน แสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายภานุพงศ์ รัตนบุรี บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด และจัดส่งไป กอญ. ปส.	18 กุมภาพันธ์ 2564	3
7	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปฏิบัติงานเฝ้าระวังการลักลอบนำเข้า - ส่งออกวัสดุเคมีอันตราย และติดตามตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ใน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย จังหวัดชลบุรี 22 กุมภาพันธ์ 2564		5
8	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำวิธีการสมัครสอบซ่อมในการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	24 กุมภาพันธ์ 2564	3
9	ศปส.ภาคใต้ ร่วมกับ ศวภ.3 ลงพื้นที่กลุ่มผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหาร เครื่องดื่ม KBO จังหวัดสงขลา	1 กุมภาพันธ์ 2564	56
10	ศปส.ภาคใต้ ติดตามการดำเนินงานบำรุงสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ที่ 6 จ.สงขลา ร่วมกับกลุ่มวิศวกรรมนิวเคลียร์และบำรุงรักษาเครื่องมือ (กวบ.)	3 กุมภาพันธ์ 2564	5
11	ศปส.ภาคใต้ ร่วมประชุม กับ ศวภ 3 ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน อว. ส่วนหน้า (การสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงาน คู่มือการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และการรายงานผลการดำเนินงาน) โดยประชุมออนไลน์ (Zoom meeting)	5 กุมภาพันธ์ 2564	12

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
12	ศปส.ภาคใต้ ร่วมกับ ศวภ.3 ลงพื้นที่ จ.สตูล ประชุมหารือแนวทางการบูรณาการงานด้านปศุสัตว์ (แพะ) จังหวัดสตูล ณ สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดสตูล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	9 กุมภาพันธ์ 2564	13
13	ศปส.ภาคใต้ ให้คำแนะนำกรณีมีผู้มียีนหนังสือนำส่งผู้แจ้งตรวจร่างกายเพื่อขอให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทำ การตรวจสอบค่ารังสีที่สัมผัสตัวร่างกาย และตรวจสอบปริมาณรังสีที่สะสมภายในร่างกาย	9 กุมภาพันธ์ 2564	5
14	ศปส.ภาคใต้ ดำเนินการตรวจสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) แบบ E-online ณ อาคารสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา	19 กุมภาพันธ์ 2564	17
15	ศปส.ภาคใต้หารือในรายละเอียดในการจัดทำร่างข้อตกลงฯ และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ (ห้องปฏิบัติการทางรังสี) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เพื่อดำเนินการเตรียมการยกระดับเป็นห้องปฏิบัติการทางรังสีประจำภูมิภาค ภาคใต้	24 กุมภาพันธ์ 2564	4
มีนาคม 2564			34
1	ศปส.ภาคเหนือ ดำเนินการสำรวจอัตราปริมาณรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม (Environmental Gamma-Dose-Rate Survey) ณ บริเวณพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 19 จุด	1 - 3 มีนาคม 2564	3
2	ศปส.ภาคเหนือ ดำเนินการสำรวจอัตราปริมาณรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม (Environmental Gamma-Dose-Rate Survey) ณ บริเวณพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 19 จุด	1 มีนาคม 2564	3
3	ศปส.ภาคใต้ ประชุมกอง เพื่อชี้แจงแนวทางการปฏิบัติงานตามโครงสร้างใหม่ในภูมิภาค ณ ห้องประชุม ศวภ. 3	10 มีนาคม 2564	7
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับกำหนดการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ในเดือนเมษายน 2564 ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	17 มีนาคม 2564	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
5	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารรายงานการเคลื่อนย้ายวัสดุพลอยได้ (สร.3) และเอกสารยืนยันการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสี จาก นายภานุพงศ์ รัตนบุรี บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	17 มีนาคม 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตใบอนุญาตฉบับจริง เนื่องจากใบอนุญาตฉบับจริงสูญหาย ให้แก่ นางสาว อรวีไล อินทรา บริษัท ดีเอ็นที อินสเป็คชั่น เซอร์วิส จำกัด	22 มีนาคม 2564	3
7	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายไพศาล อินพรหมเมศ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	23 มีนาคม 2564	3
8	ศปส.ภาคตะวันออก แนะนำวิธีการตรวจสอบสถานะการสมัครสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	23 มีนาคม 2564	3
9	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายนพดล อนุพร บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด	31 มีนาคม 2564	3
10	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแจ้งยืนยันการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสี จาก นายนนทวัฒน์ พิลลาชาติ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	31 มีนาคม 2564	3
เมษายน 2564			18
1.	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจวัดรังสี ณ ด้านสุภาภรณ์หนองคาย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	21 - 22 เมษายน 2564	4
2	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสมัครอบรมและทดสอบเพื่อขอต่ออายุใบรับรองเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ให้แก่ นางสาวนภภรณ์ บุตรอำคา บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	19 เมษายน 2564	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
3	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการอัฟโฟลด์เอกสารและหลักฐานการชำระเงินในการสอบเพื่อรับรองเป็นเจ้าของหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ให้แก่นายกฤตวัฒน์ ภูจิตรหาญ	20 เมษายน 2564	3
4	ศปส.ภาคตะวันออก แนะนำวิธีการและขั้นตอนในการขอยกเลิกการครอบครองพร้อมดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี ให้แก่ นายเนติพงษ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (โรงงาน 11)	27 เมษายน 2564	3
5	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำด้านเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายเสนาะ พูลสวัสดิ์ บริษัท ทีพีที บีโตร์	28 เมษายน 2564	3
6	ศปส.ภาคใต้ ดำเนินการสำรวจอัตราปริมาณรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม (Environmental Gamma-Dose-Rate Survey) ณ บริเวณพื้นที่จังหวัดสงขลาจำนวน 16 จุด	1 - 2 เมษายน 2564	2
พฤษภาคม 2564			43
1	ศปส.ภาคเหนือ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม ณ ตลาดต้นลำไย จังหวัดเชียงใหม่	20 พฤษภาคม 2564	6
2	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารขอต่ออายุใบอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี ของ คุณอภิญา ผิวจันทร์ บริษัท ซินทิลเลท เอ็นจิเนียริงแอนด์เซอร์วิส จำกัด	11 พฤษภาคม 2564	3
3	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับ พรบ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และฉบับแก้ไข 2562 เรื่อง การรายงานผลการตรวจสภาพเครื่องกำเนิดรังสีทางด้านอุตสาหกรรม ให้แก่ คุณณัฐวรรณ ชวดบัว บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)	13 พฤษภาคม 2564	3
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำปรึกษาเรื่องกำหนดการสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	13 พฤษภาคม 2564	3

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลา ที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้ เข้าร่วม
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จากนายภานุพงศ์ รัตนบุรี บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	14 พฤษภาคม 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขนย้ายวัสดุกำมันตรังสีจากสถานประกอบการทางรังสีไปยัง สทน. เพื่อตรวจสอบสภาพการใช้งานเครื่องถ่ายภาพทางรังสีทางอุตสาหกรรม ให้แก่ คุณจิตรลดา ทะนันชัย บริษัท ดาคอน อินสเป็คชั่นเทคโนโลยีส์ จำกัด	17 พฤษภาคม 2564	3
7	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขออนุญาตเปิดคลินิกทันตกรรม และการตรวจสอบมาตรฐานห้อง x-ray และเครื่องกำเนิดรังสี ให้แก่ คุณสถาพร	18 พฤษภาคม 2564	3
8	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการยื่นเอกสารขอเพิ่มวัสดุกำมันตรังสีและการรวมใบอนุญาตวัสดุกำมันตรังสี ให้แก่ คุณอภิญญา ผิวจันทร์ บริษัท ชินทิลเลท เอ็นจิเนียริงแอนด์เซอร์วิส จำกัด	19 พฤษภาคม 2564	3
9	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการยื่นเอกสารขอยกเลิกการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี ให้แก่ คุณนภภรณ์ บุตรอำคา บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์)	24 พฤษภาคม 2564	3
10	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมประชุมการร่าง MOU ระหว่าง ม.อ. กับ ปส. ผ่านโปรแกรม Google Meet	6 พฤษภาคม 2564	10
11	ศปส.ภาคใต้ เข้าตรวจสอบประเมินความปลอดภัยทางรังสีเพื่อประกอบการพิจารณาใบอนุญาตของโรงพยาบาลหาดใหญ่-นาหม่อม	28 พฤษภาคม 2564	3
มิถุนายน 2564			15
1	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมโครงการอบรมให้ความรู้การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติ	24 - 25 มิถุนายน 2564	1

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
	พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่บุคลากร ปส. และบุคลากรภายนอก ผ่านระบบออนไลน์ (Webex)		
2	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมโครงการอบรมให้ความรู้การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่บุคลากร ปส. และบุคลากรภายนอก ผ่านระบบออนไลน์ (Webex)	24 - 25 มิถุนายน 2564	1
3	ศปส.ภาคตะวันออก เข้าร่วมโครงการอบรมให้ความรู้การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่บุคลากร ปส. และบุคลากรภายนอก ผ่านระบบออนไลน์ (Webex)	24 - 25 มิถุนายน 2564	2
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎกระทรวงและรายละเอียดการยื่นเอกสารขอครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี ให้แก่ คุณณภรณ์ บุตรอำคา บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์)	7 มิถุนายน 2564	3
5	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการยื่นเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายณนทวัฒน์ พิสาชาติ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	11 มิถุนายน 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการยื่นเอกสารรายงานแจ้งผลการส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี จาก นายณนทวัฒน์ พิสาชาติ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	22 มิถุนายน 2564	3
7	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมโครงการอบรมให้ความรู้การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่บุคลากร ปส. และบุคลากรภายนอก ผ่านระบบออนไลน์ (Webex)	24 - 25 มิถุนายน 2564	2
กรกฎาคม 2564			21

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
1	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “เทคนิคการจัดทำ TOR ที่มีประสิทธิภาพ” รุ่นที่ 2 (ออนไลน์)	16 กรกฎาคม 2564	1
2	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม หัวข้อ “น้อมนำธรรมสู่ชีวิต สร้างจิตแห่งความพอเพียงด้วยวิถีไทย วิถีพุทธ”	23 กรกฎาคม 2564	1
3	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการสมัครสอบซ่อมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าของหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ผ่านระบบออนไลน์ ให้แก่ นายชุนท์ เฉลิมเทวี บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	7 กรกฎาคม 2564	3
4	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำวิธีการกรอกรายละเอียดของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีในแบบคำขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งพลังงานปริมาณจากเครื่องกำเนิดรังสี (ปส.1ค) ให้แก่ เจ้าหน้าที่บริษัท ซินทิลเลท เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	8 กรกฎาคม 2564	3
5	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารรายงานยืนยันการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสี จาก นายภานุพงศ์ รัตนบุรี บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	12 กรกฎาคม 2564	3
6	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแบบรายงาน แสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายภานุพงศ์ รัตนบุรี บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	16 กรกฎาคม 2564	3
7	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับขีดจำกัดความปลอดภัยทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทาง รังสี ให้แก่ นายกฤษดา ทิมฤกษ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	16 กรกฎาคม 2564	3
8	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดส่งสินค้า (เหล็ก) เพื่อตรวจสอบคุณภาพว่ามีการปนเปื้อนทางรังสีหรือไม่ ให้แก่ คุณเรืองศักดิ์	16 กรกฎาคม 2564	3
9	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “เทคนิคการจัดทำ TOR ที่มีประสิทธิภาพ” รุ่นที่ 2 (ออนไลน์)	16 กรกฎาคม 2564	1
สิงหาคม 2564			36

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
1	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมการใช้งานอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี	2 - 4 สิงหาคม 2564	2
2	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "ออกแบบ Infographic ให้โดนใจด้วย PowerPoint (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 2	21 - 22 สิงหาคม 2564	2
3	ศปส.ภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ และรายงานการประชุมที่เป็นเลิศ" (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 1	26 สิงหาคม 2564	2
4	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมอบรมการใช้งานอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี	2 - 4 สิงหาคม 2564	1
5	ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "ออกแบบ Infographic ให้โดนใจด้วย PowerPoint (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 2	21 - 22 สิงหาคม 2564	1
6	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการกรอกรายละเอียดของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีในแบบคำขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี (ปส.1ค) ให้แก่เจ้าหน้าที่บริษัท ชินทิลเลท เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	13 สิงหาคม 2564	4
7	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารแบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง (สร.1) จาก นายสาธิต จันทรมงคล บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)	18 สิงหาคม 2564	4
8	ศปส.ภาคตะวันออก เข้าร่วมอบรมการใช้งานอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี	2 - 4 สิงหาคม 2564	3
9	ศปส.ภาคตะวันออก เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "ออกแบบ Infographic ให้โดนใจด้วย PowerPoint (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 2	21 - 22 สิงหาคม 2564	1
10	ศปส.ภาคตะวันออก เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ และรายงานการประชุมที่เป็นเลิศ" (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 1	26 สิงหาคม 2564	3
11	ศปส.ภาคตะวันออก เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "การบริหารการบริการและการจัดการข้อร้องเรียนในยุคดิจิทัล" รุ่นที่ 1	30 สิงหาคม 2564	1

ลำดับ	หลักสูตร	วันที่ / ช่วงระยะเวลาที่มีการจัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
12	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมอบรมการใช้งานอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี	2 - 4 สิงหาคม 2564	2
13	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “ปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างตาม พ.ร.บ. และระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. 2560” รุ่นที่ 1	7 สิงหาคม 2564	1
14	ศปส.ภาคใต้ เก็บตัวอย่างอาหารในสิ่งแวดล้อม (อาหารสด) จังหวัดสงขลา	16 สิงหาคม 2564	3
15	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร "ออกแบบ Infographic ให้โดนใจด้วย PowerPoint (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 2	21 - 22 สิงหาคม 2564	1
16	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ และรายงานการประชุมที่เป็นเลิศ” (ออนไลน์) ปี 2564 รุ่นที่ 1	26 สิงหาคม 2564	1
17	ศปส.ภาคใต้ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการร้องเรียน ผู้ได้รับผลกระทบ การทดลองและการใช้คลื่นความถี่ต่ำ (V2K Mind Control) ซึ่งเป็นการตรวจสอบระบบประสาทจากระยะไกลและมีการใช้คลื่นความถี่ต่ำมารบกวนสมองหรือการใช้เทคโนโลยีดาวเทียมสั่งการคลื่นสมองของมนุษย์	17 สิงหาคม 2564	4
กันยายน 2564			27
1	ศปส.จัดการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค เพื่อไปสู่องค์กรนำด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ 1/2564	14 กันยายน 2564	20
2	ศปส.ภาคตะวันออก ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารรายงานการเคลื่อนย้ายวัสดุพลอยได้ (สร.3) และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสอบ RSO ภาคปฏิบัติ ให้แก่ นางสาวกรกมล ไชยวุฒิ บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	23 กันยายน 2564	4
3	ศปส.ภาคใต้ เข้าร่วมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับโหลดหัววัดรังสีใต้น้ำทะเล ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) ร่วมกับกลุ่มวิศวกรนิเวศวิทยารังสีและบำรุงรักษาเครื่องมือ (กบว.) กพม.	26 กันยายน - 5 ตุลาคม 2564	3

ตัวชี้วัดที่ 27 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ครั้ง

คำอธิบาย :

จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่อต่างๆ อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อออนไลน์ และสื่ออื่น ๆ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1,000 ครั้ง)		80	80	80	80	80	90	90	90	90	80	80	80
ผลการดำเนินงาน (1,971 ครั้ง)		166	160	226	211	215	54	0	218	407	97	100	117
กยผ.	แผน (1,000 ครั้ง)	80	80	80	80	80	90	90	90	90	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (1,971 ครั้ง)	166	160	226	211	215	54	0	218	407	97	100	117

ผลการดำเนินงาน :

เดือนตุลาคม 2563

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนพฤศจิกายน 2563

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าว ปส. รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และสื่อของหน่วยงาน อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนธันวาคม 2563

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าว ปส. รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และสื่อของหน่วยงาน อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนมกราคม 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าว ปส. รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และสื่อของหน่วยงาน อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ ทั้งสื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส.

เดือนมีนาคม 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และสื่อของหน่วยงาน อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนเมษายน 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าว ปส. รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และสื่อของหน่วยงาน อาทิ Facebook Fanpage / twitter/YouTube/Instagram

เดือนพฤษภาคม 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนมิถุนายน 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนกรกฎาคม 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนสิงหาคม 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

เดือนกันยายน 2564

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่าง ๆ สื่อออนไลน์ และสื่อของ ปส. อาทิ Facebook Fanpage / twitter /YouTube / Instagram

ภาคผนวก ค

รายละเอียดผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนยุทธศาสตร์ ปส.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หมายถึง กฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ และกฎข้อกำหนดอื่นๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ และกฎข้อกำหนดอื่นๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ที่แก้ไขเพิ่มเติม

ความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรอง หมายถึง กฎหมายลำดับรองผ่านความเห็นชอบ และได้เสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ออกตาม พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ (62 ฉบับ)}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบสะสม เปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายเดือน โดยในการคำนวณผลการดำเนินงานเป็นร้อยละความสำเร็จนั้น จะคำนวณแบบสะสม จากค่าฐานที่มีการรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)	80	100	-	-	-	-
กกรม.	80	100	-	-	-	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 82.26)		0	0	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26
กกม.	แผน (ร้อยละ 80)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 82.26)	0	0	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26	82.26

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมายลำดับรองที่กำหนดไว้ปี 2564 (50 ฉบับ)		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ผลการดำเนินงาน (51 ฉบับ)		0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กกม. (50 ฉบับ)		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลการดำเนินงาน (51 ฉบับ)	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ออกตาม พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งสิ้น 62 ฉบับ (คิดเป็นร้อยละ 100) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ปลส. จะต้องจัดทำกฎหมายลำดับรองฯ อย่างน้อย 50 ฉบับ (คิดเป็นร้อยละ 80) จึงจะผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

1. กฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561
2. กฎกระทรวงความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561
3. กฎกระทรวงการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีที่ตกค้างอยู่ในหลุมสำรวจปิโตรเลียม พ.ศ. 2562
4. กฎกระทรวงการอนุญาตเป็นเจ้าของหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. 2561
5. กฎกระทรวงการนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในและส่งออกป็นอกราชอาณาจักร พ.ศ. 2561
6. กฎกระทรวงการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2561
7. กฎกระทรวงการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2561
8. กฎกระทรวงการอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
9. กฎกระทรวงกำหนดสารประกอบหรือสารผสมของยูเรเนียมหรือทอเรียมเพื่อให้สารประกอบหรือสารผสมนั้นเป็นวัสดุต้นกำลัง พ.ศ. 2563
10. กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563
11. กฎกระทรวงการอนุญาตการก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
12. กฎกระทรวงกำหนดการขออนุญาตการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วและการรายงานการทดสอบ พ.ศ. 2563
13. กฎกระทรวงการอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563

14. กฎกระทรวงการอนุญาตเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
15. กฎกระทรวงกำหนดศักราชภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
16. กฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบเบื้องต้นประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย พ.ศ. 2563
17. กฎกระทรวงกำหนดการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
18. กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. 2563
19. กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ. 2563
20. กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. 2563
21. ร่างกฎกระทรวงการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ.
22. ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักราชภาพทางเทคนิคของผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ.
23. ร่างกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.
24. ร่างกฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการกิจการนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการ พ.ศ.
25. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ.
26. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ขั้นตอนและวิธีการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ.
27. ร่างกฎกระทรวงการอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ พ.ศ.
28. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ.
29. ร่างกฎกระทรวงกำหนดวัสดุกัมมันตรังสีที่ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ พ.ศ.
30. ร่างกฎกระทรวงกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสีเป็นเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ.
31. ร่างกฎกระทรวงกำหนดวัสดุนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งการครอบครอง พ.ศ.
32. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งการครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ.

33. ร่างกฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว
พ.ศ.
34. ร่างกฎกระทรวงการอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ.
35. ร่างกฎกระทรวงการอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ.
36. ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักราบทางเทคนิคของผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์
พ.ศ.
37. ร่างกฎกระทรวงการโอนใบอนุญาตพ.ศ.
38. ร่างกฎกระทรวงกำหนดวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.
39. ร่างกฎกระทรวงกำหนดการวางหลักประกัน พ.ศ.
40. ร่างกฎกระทรวงความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในการขนส่ง
พ.ศ.
41. ร่างกฎกระทรวงกำหนดความปลอดภัยในการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย พ.ศ.
42. ร่างกฎกระทรวงการอนุญาตสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.
43. ร่างกฎกระทรวงกำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถาน
ประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
44. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการพิทักษ์ความปลอดภัยทาง
นิวเคลียร์ พ.ศ.
45. ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเข้มข้นของวัสดุที่ประกอบอยู่ในแร่หรือสินแร่เพื่อให้แร่หรือ
สินแร่นั้นเป็นวัสดุต้นกำลัง พ.ศ.
46. ร่างกฎกระทรวงกำหนดประเภทวัสดุกัมมันตรังสีที่บุคคลธรรมดาขอรับใบอนุญาตได้ พ.ศ.
47. ร่างกฎกระทรวงกำหนดประเภทเครื่องกำเนิดรังสีที่บุคคลธรรมดาขอรับใบอนุญาตได้ พ.ศ.
48. ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักราบทางเทคนิคของผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี
พ.ศ.
49. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.
50. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุ
นิวเคลียร์ พ.ศ.
51. ร่างกฎกระทรวงความปลอดภัยสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ พ.ศ.

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินการ

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย หมายถึง

1. กตส. - การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ คือ กระบวนการตรวจสอบและพิสูจน์ทราบ ว่า สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีใบอนุญาต ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดได้ถูกต้องครบถ้วน ตามมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี ในกรณีที่ตรวจสอบ พบว่ามีประเด็นที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนด เงื่อนไขใบอนุญาต จะดำเนินการ แจ้งให้สถานปฏิบัติการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ภายในระยะเวลาที่กำหนด (15 – 60 วัน แล้วแต่ประเด็นที่ต้อง ปรับปรุง) ซึ่งเมื่อครบกำหนดผู้ตรวจสอบต้องมีการติดตามผลว่าการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ หากยังไม่ดำเนินการหรือไม่ครบถ้วนจะมีการติดตามซ้ำและระงับการใช้ใบอนุญาตชั่วคราว โดยกำหนดระยะเวลา ลดลงเหลือร้อยละ 50 เมื่อครบกำหนดเวลาจะมีการติดตามผล หากยังไม่ดำเนินการจะส่งเรื่องให้ กอญ./กกม. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป (เช่น ระงับใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต หรือแจ้งความดำเนินคดี

2. กอญ. และ ศปส. - สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือข้อกำหนดอื่นภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมได้ อย่างครบถ้วน ถูกต้อง

โดยสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

1. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขออนุญาตหรือแจ้งการมีไว้ในครอบครอง ในการผลิต มีไว้ใน ครอบครอง หรือใช้ นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการ ทางนิวเคลียร์ กากกำมันตรังสี และเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว

2. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขอแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิด รังสี วัสดุนิวเคลียร์

3. สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยจาก ปส. ตาม กฎระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือข้อกำหนดอื่นภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไข เพิ่มเติม

ทั้งนี้ การกำกับดูแลของ ปส. หมายถึง

1. การอนุญาต หมายถึง การอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี การอนุญาตทำ มีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี การอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ การอนุญาตนำเข้า

ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกำมันตรังสี การอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี การอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านนิวเคลียร์ การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ฯ การอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตนำเข้า หรือส่งออกกากกำมันตรังสี การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกำมันตรังสี การอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการกากกำมันตรังสี การอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกำมันตรังสี การอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี การอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และการอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

2. การแจ้ง หมายถึง การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกำมันตรังสี, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ใช่สำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และการแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ในใบอนุญาตนำเข้าหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

1. กอญ.

$$\left(\frac{\text{จำนวนใบอนุญาตและใบรับแจ้ง}}{\text{จำนวนแบบคำขออนุญาตและคำขอแจ้งที่อื่น}} \right) \times 100$$

2. กตส.

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้ดำเนินการติดตาม}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม}} \right) \times 100$$

3. ศปส.

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ที่ดำเนินการถูกต้องครบถ้วน ตาม พ.ร.บ.ฯ}}{\text{จำนวนสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ที่ได้รับการตรวจสอบ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายเดือน โดยมีการรายงานและประมวลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน แยกเป็นรายหน่วยงาน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของการให้อนุญาตและรับแจ้งแก่สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส.	90	90	90	90	90	90

(กอญ. : ร้อยละ 90)						
ร้อยละของการตรวจสอบและติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (กตส. : ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90
ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วน ตาม พ.ร.บ.ฯ (ศปส. : ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กอญ.	ร้อยละของการให้อนุญาตและรับแจ้งแก่สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. (กอญ. : ร้อยละ 90)	0	0	0	0	90	90	90	90	90	90	90	90
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 84)	0	0	0	0	0	100	0	0	86	82	83	84
กตส.	ร้อยละของการตรวจสอบและติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (กตส. : ร้อยละ 90)	0	0	0	0	90	90	90	90	90	90	90	90
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ปสภ.	ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคใต้ที่ดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.๓ (ปสภ.. : ร้อยละ 80)	0	0	0	0	32	40	48	56	64	72	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 85)	0	0	10	10	10	12.5 0	15	25	85	85	85	85

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กอญ.	จำนวนแบบคำขออนุญาตและคำขอแจ้งที่ยื่น (กอญ.)	0	0	313	446	594	855	954	1,097	1,228	313	0	0
	ผลการดำเนินงาน (5,396 รายการ)	0	0	313	446	594	800	885	984	1,061	313	0	0
กตส.	จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ต้องตรวจติดตาม (กตส.)												
	ผลการดำเนินงาน (7 แห่ง)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0
ปสภ.	จำนวนที่ตรวจสอบ 40 แห่ง (เป้าหมาย ผ่านเกณฑ์ไม่ต่ำกว่า 32 แห่ง) (ปสภ.)	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
	ผลการดำเนินงาน (5 แห่ง)	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : 1. จำนวนรายการขึ้นอยู่กับสถานประกอบการมายื่นขออนุญาตหรือการแจ้งจำนวนรายการขึ้นอยู่กับสถานประกอบการมายื่นขออนุญาตหรือการแจ้ง

2. จำนวนขึ้นอยู่กับสถานประกอบการทางนิเวศीร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ หมายถึง การพัฒนากระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยด้านต่างๆ ให้ครบถ้วนตามผลการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ ดังนี้

1. ด้านความปลอดภัย (Safety) ตามผลการประเมิน RASIMS EPRIMS IRRS EPREV
2. ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security) ตามผลการประเมิน INSSP/NUSIMS INSServ IPPAS
3. ด้านการพิทักษ์ความปลอดภัย (Safeguards) ตามผลการตรวจ Safeguards Inspection

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่กำหนดไว้ ปี 2564}} \right) \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ผู้ประสานงานหลัก (POC) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ และ กยพ. (กปท.) รวบรวมและสรุปรายงาน

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเป็นร้อยละแบบสะสม เปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายเดือน โดยมีการรายงานและประเมินผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ)	-	80	80	80	80	80
การประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางรังสีด้วย RASIMS (มีการประเมิน 6 Thematic Safety Areas ประเมินแยกกัน)	-	2	2	2	2	2

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
การประเมินโดย IAEA Safeguards Inspector (ขึ้นอยู่กับ การร้องขอเข้าตรวจโดย IAEA)	-	1	1	1	1	1
การประเมินตนเองด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้วย EPRIMS	-	1			1	
การประเมินตนเองด้านความมั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ด้วย INSSP และ NUSIMS (มี 6 Functional Areas ประเมินพร้อมกัน)	-	1			1	
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านความ มั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (INSServ มี 3 Modules) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผล การประเมิน)	-		1	1	1	1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการ คัดกรองทางกายภาพของวัสดุนิวเคลียร์ (IPPAS มี 5 Modules) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผล การประเมิน)	-			1	1	1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการกำกับ ดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (IRRS) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการประเมิน)	-					1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการเตรียม ความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (EPREV) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการ ประเมิน)	-					1
รวมการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ	-	5	4	5	7	7

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ 80)		0	0	20	40	40	40	60	60	80	80	80	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 60)		0	0	0	20	40	40	40	40	60	60	60	60
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	40	40	40	60	60	80	80	80	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 60)	0	0	0	20	40	40	40	40	60	60	60	60

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่กำหนดไว้ ปี 2564 (5 รายการ)		0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
ผลการดำเนินงาน (3 รายการ)		0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กยผ.	แผน (5 รายการ)	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
	ผลการดำเนินงาน (3 รายการ)	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0

หมายเหตุ : จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่กำหนดไว้ ปี 2564 รวมทั้งสิ้นจำนวน 5 รายการ (คิดเป็นร้อยละ 100) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ปส. จะต้องได้รับการประเมิน อย่างน้อย 4 รายการ (คิดเป็นร้อยละ 80) จึงจะผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมกราคม 2564

ประเทศไทยได้รับการตรวจพิสูจน์วัสดุนิวเคลียร์ (Physical Inventory Verification: PIV) และตรวจพิสูจน์ข้อมูลการออกแบบเครื่องปฏิกรณ์ (Design Information Verification: DIV) ตามข้อกำหนดภายใต้ความตกลงว่าด้วยการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์ ณ อาคารเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย สทท. เมื่อวันศุกร์ที่ 29 มกราคม 2564

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ประเทศไทยได้รับการตรวจสอบ Complementary Access (CA) โดยผู้ตรวจจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA Safeguards Inspector) ตามข้อกำหนดภายใต้ความตกลงว่าด้วยการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์ ณ สทท. จตุจักร เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

เดือนมีนาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนพฤษภาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมิถุนายน 2564

ปส. ได้ดำเนินการจัดทำการประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางรังสีผ่าน Radiation Safety Information Management System (RASIMS) แล้ว จำนวน 2 ด้าน ได้แก่ TSA2 – Occupational Radiation Protection และ TSA3 – Radiation Protection in Medical Exposure ซึ่ง Thematic Safety Area อื่นๆ กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีหมายถึง หมายถึง

1. กอญ. - กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดย

1. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการตรวจสอบ ได้แก่

1.1 พัฒนาการประเมินความเสี่ยงของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ.)

2. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการประเมิน ได้แก่

2.1 พัฒนาระบบคำนวณ Reactor Safety Analysis ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ.)

2. กตส. - ระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีหมายถึง กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดย

1. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการตรวจสอบ ได้แก่ จัดทำแนวปฏิบัติและคู่มือสำหรับงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้มีมาตรฐานสำหรับงานตรวจสอบ, การติดตามและประเมินผลดำเนินการสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และพิทักษ์ความปลอดภัย

2. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ กิจกรรมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี การประเมินผลและทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำระบบช่วยตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำฐานข้อมูลผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. กพม. - กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี คือ ข้อมูลปริมาณกัมมันตภาพรังสีที่ได้จากการตรวจวัดของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่ครบถ้วนอย่างต่อเนื่อง และสรุปประมวลผลให้เข้าใจง่ายเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้มีอำนาจในระดับต่างๆ

สูตรการคำนวณ :

1. กอญ.

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความสำเเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงสำหรับการประเมินความเสื่่อมวัสดุของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และการพัฒนาการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกภายใต้โครงการ CAMP
ร้อยละ 40	วางแผนงานเพื่อเตรียมการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ IAEA-OMARR mission สำหรับการประเมินความเสื่่อมของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และติดต่อประสานงานกับ U.S. NRC ในการจัดฝึกอบรมเรื่อง Accident analysis ภายใต้โครงการ CAMP
ร้อยละ 60	ทำการวิจัยวิธีการประเมินความเสื่่อมของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และดำเนินการฝึกปฏิบัติสร้างแบบจำลอง Accident analysis ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิก ต่อเนื่องจากการอบรมที่ Brookhaven National Laboratory ในปี 2563
ร้อยละ 80	ดำเนินการสร้างแบบจำลองการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์สำหรับการพิจารณาอนุญาตเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของไทย
ร้อยละ 100	สรุปผลการวิจัยการประเมินความเสื่่อมของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และสรุปผลการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์สำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของไทย

2. กตส.

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเเร็จ พิจารณาจากความก้าวหน้าของกิจกรรม/โครงการ/ภาระงาน โดยแต่ละกิจกรรม/โครงการ/ภาระงาน มีน้ำหนักเท่ากัน คำนวณผลสำเเร็จจากผลรวมสัดส่วนความสำเเร็จแต่ละกิจกรรมฯ ในปีนั้นๆ การดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความสำเเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	1. ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 2. รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงเพื่อเตรียมจัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบ
ร้อยละ 40	1. จัดประชุมการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 2. จัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จร้อยละ 25 3. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน 40 % ขึ้นไป
ร้อยละ 60	1. รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. จัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จร้อยละ 60

ขั้นของความสำเร้จ	การดำเนินการ
	3. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน 60 % ขึ้นไป
ร้อยละ 80	1. (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.... 2. มีการประเมินผลและทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3. ทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จครบถ้วน 5 เรื่อง ผ่านความเห็นชอบจาก ผกตส. 4. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน 80 % ขึ้นไป
ร้อยละ 100	1. ประกาศและเผยแพร่แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการเห็นชอบจาก ลปส. 2. มีการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จากการประเมินผลและทบทวน 3. คู่มือสำหรับงานตรวจสอบ ผ่านการเห็นชอบจาก ลปส. 4. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน 90 % ขึ้นไป

3. กพม.

$$\left(\frac{\text{จำนวนรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีจากสถานีเต้าระวังภัยทางรังสี (ภูมิภาค)}}{5} \right) \times 100$$

การวัดผล : รายงานและประมวลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน แยกเป็นรายหน่วยงาน โดยในส่วนของ กพม. นั้น ค่าความสำเร็จที่ได้จะมีการประมวลผลจากค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด/หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบคำนวณ Reactor safety analysis และการประเมินความเสี่ยงของวัสดุเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ. : ร้อยละ 100)	-	100	100	100	100	100

ตัวชี้วัด/หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของการตรวจสอบและติดตามสถานประกอบ การให้ดำเนินงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (กตส. : ร้อยละ 90)	80	80	80	100	100	100
1. จัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	80					
2. ประเมินผล และทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี	80		100			
3. จัดทำระบบช่วยตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสี		80			80	
4. จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์กรณีฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี		80			80	
5. จัดทำฐานข้อมูลผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี				80		80
6. จัดทำคู่มือสำหรับงานตรวจสอบ (ปีละ 5 เรื่อง)	80	100	100			
7. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงาน เป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน	80	80	100	100	100	100
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (กพม. : ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กอกญ.	ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาระบบคำนวณ Reactor safety analysis และการประเมินความ	0	0	20	20	40	40	40	60	60	80	80	100

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	เสื่อมของวัสดุเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ. : ร้อยละ 100)												
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	10	20	20	20	40	40	60	70	75	80
กตส.	ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี (กตส. : ร้อยละ 80)	20	20	20	20	20	20	40	60	60	60	70	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	30	40	60	60	80	80	80
กพม.	ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี (กพม. : ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	50	70	90	100	100	100	100	100

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กพม.	จำนวนผลการวิเคราะห์ปริมาณ กัมมันตภาพรังสีจากสถานีเฝ้าระวัง	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ภัยทางรังสี โดยเฉลี่ยในแต่ละภูมิภาค (กพม.)												
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	50	70	90	100	100	100	100	100

หมายเหตุ : ประเทศไทยมีการวัดค่าปริมาณกัมมันตภาพรังสีจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี โดยมีการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค และรายงานต่อสาธารณะทุกวัน (คิดเป็นร้อยละ 100) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ปล. จะต้องรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีให้ครบทั้ง 5 ภูมิภาค จึงจะผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงาน :

1. กอญ

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงสำหรับการประเมินความเสี่ยงวัสดุของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และการพัฒนาการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทรอนิกส์ และเทอร์มัลไฮดรอลิกภายใต้โครงการ CAMP

วางแผนงานเพื่อเตรียมการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ IAEA-OMARR mission สำหรับการประเมินความเสี่ยงของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ แต่เนื่องจากสถานการณ์โควิด - 19 จึงยังไม่สามารถกำหนดการจัด Mission ได้ และไม่สามารถทำการประชุมแบบออนไลน์ได้ เนื่องจากต้องมีการตรวจสอบจริงที่เครื่องปฏิกรณ์

เดือนมกราคม 2564

ดำเนินการฝึกปฏิบัติสร้างแบบจำลอง Accident analysis ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิก ต่อเนื่องจากการอบรมที่ Brookhaven National Laboratory ในปี 2563

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ดำเนินการฝึกปฏิบัติสร้างแบบจำลอง Accident analysis ด้านนิวทรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิก ต่อเนื่องจากการอบรมที่ Brookhaven National Laboratory ในปี 2563

เดือนมีนาคม 2564

ดำเนินการฝึกปฏิบัติสร้างแบบจำลอง Accident analysis ด้านนิวทρονิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิก ต่อเนื่องจากการอบรมที่ Brookhaven National Laboratory ในปี 2563

เดือนเมษายน 2564

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็นระบบประมวลผลด้านนิวทρονิกส์ ฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ และเทอร์มัลไฮดรอลิก

เดือนพฤษภาคม 2564

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็นระบบประมวลผลด้านนิวทρονิกส์ ฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ และเทอร์มัลไฮดรอลิก

เดือนมิถุนายน 2564

สร้างแบบจำลองการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทρονิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกสำหรับการพิจารณาอนุญาตเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของไทย

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

2. กตส.

ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1

1. ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม เกี่ยวกับการใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

2. รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงและจัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบ

ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2

1. ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม เกี่ยวกับการใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแล้วเสร็จ

2. อยู่ระหว่างศึกษาตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์การแพร่กระจายของวัสดุกำมันตรังสีในอากาศโดยใช้โปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจาย

3. จัดทำคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จ 2 แอปพลิเคชัน อยู่ระหว่างนำเสนอขอความเห็นชอบเพื่อประกาศใช้

ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3

จัดทำรายงานมาตรฐานของตัวแปรเพื่อใช้ในการกำหนดสถานการณ์การแพร่กระจายของวัสดุกำมันตรังสีจากอุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Source Terms)

ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 4

จัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลเชิงแผนที่เพื่อใช้สำหรับโปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจายกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ ข้อมูลความหนาแน่นของประชากร ข้อมูลโรงพยาบาล ข้อมูลสถานีตำรวจและสถานีดับเพลิง และข้อมูลสถานที่ที่สำคัญ รวมถึงข้อมูลอุตุวิทยามาในระดับความละเอียด 25 ตารางกิโลเมตร

3. กพม.

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ไม่มีผลการดำเนินงาน

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

วางแผนเขียนโปรแกรมรายงานผล

เดือนมีนาคม 2564

ติดตั้งโปรแกรมรายงานผลและทดสอบ

เดือนเมษายน 2564

ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดและทดสอบระบบ

เดือนพฤษภาคม 2564

ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกำมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค

เดือนมิถุนายน 2564

ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกำมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค

เดือนกรกฎาคม 2564

ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค

เดือนสิงหาคม 2564

ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค

เดือนกันยายน 2564

ใช้งานระบบการประมวลผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีโดยเฉลี่ยในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิภาค

ตัวชี้วัดที่ 5 สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

งานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล หมายถึง งานวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี* ซึ่งได้รับการประเมินผลการวิจัยแล้ว ถูกนำมาใช้อ้างอิง พัฒนางาน หรือประยุกต์ใช้ในการกำกับดูแล หรือ งานภารกิจของ ปส. ภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมายเหตุ : เนื่องจากแผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อยู่ระหว่างการจัดทำ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนั้นปี พ.ศ. 2563 – 2564 จึงใช้งานวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนปฏิบัติการของ ปส.

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแล การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มีการเสนอของงบประมาณ}}{\text{จำนวนงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแล การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีทั้งหมดในแต่ละปีงบประมาณ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : กพม. กตส. กอญ. ดำเนินการวิจัยและเสนอผลให้คณะทำงานวิจัยประเมิน โดย กพม. ดำเนินการรวบรวมและผลการดำเนินงาน คำนวณเปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณแบบสะสมเป็นรายเดือน และมีการประมวลผล ณ สิ้นปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
กพม.	-	80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนโครงการวิจัยที่มีการเสนอของบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2565 (7 โครงการ)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ผลการดำเนินงาน (7 โครงการ)		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กพม.	แผน (7 โครงการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	ผลการดำเนินงาน (7 โครงการ)	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวมทั้งสิ้น 8 โครงการ (คิดเป็นร้อยละ 100) โดย ปส. จะต้องเสนอขอของบประมาณโครงการวิจัยและพัฒนาตามแผน อย่างน้อย 7 โครงการ (คิดเป็นร้อยละ 80) จึงจะผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงาน :

1. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม
2. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ
3. โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
4. โครงการศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
5. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ
6. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย
7. โครงการประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ก่อสร้าง พัฒนาและปรับปรุง หรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบต่างๆ และสิ่งอำนวยความสะดวกภายในอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีและบริเวณโดยรอบให้ครบถ้วนตามแผนการดำเนินการที่กำหนดไว้

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{ผลการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{แผนดำเนินการก่อสร้างตลอดทั้งหมด}} \right) \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : สบค. สรุปลงจากรายงานส่งมอบงาน

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเป็นร้อยละความสำเร็จ โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน และประมวลผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุตปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคาร ปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	70	100	-	-	-	-
สบค.	70	100	-	-	-	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.51)		0	0	13.93	18.28	23.94	34.87	0	0	0	81.16	91.71	93.51	
สปค.	แผน (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.51)	0	0	13.93	18.28	23.94	34.87	0	0	0	81.16	91.71	93.51	

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ไม่มีผลการดำเนินงาน

เดือนมกราคม 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 36.67%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 77.10%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 36.67%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 34.25%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 89%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 100%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 75.818%

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 46.90%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 80.61%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 46.90%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 56.25%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์ 100%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 80.071%

เดือนมีนาคม 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 46.90%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 80.61%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 46.90%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 56.25%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์ 100%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 80.071%

เดือนเมษายน 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
- งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 70.88%
- งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 85.76%
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 59.36%
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 77.68%

- งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 0%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 84.351%

เดือนพฤษภาคม 2564

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 72.34%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 90.64%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 62.89%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 79.42%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 1.96%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 85.618%

เดือนมิถุนายน 2564 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564)

- งานรื้อถอน ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานโครงสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%
 - งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการแล้ว 74.47%
 - งานสุขาภิบาลและดับเพลิง ดำเนินการแล้ว 91.88%
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดำเนินการแล้ว 64.47%
 - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดำเนินการแล้ว 81.13%
 - งานลิฟต์ ดำเนินการแล้ว 92%
 - งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ 2.93%
- สรุปผลงานโดยรวมทั้งโครงการ 86.455%

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนสิงหาคม 2564

มีการแก้ไขสัญญาครั้งที่ 6 มีการขยายเวลาเพิ่ม 60 วัน และมีการปรับแผนการก่อสร้างตามการแก้ไขสัญญาใหม่

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีผลการดำเนินงานเพิ่มเติม

ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การพัฒนาห้องปฏิบัติการ หมายถึง

1. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการตามที่กำหนดไว้ในอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี
2. พัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้ดำเนินการพัฒนาแล้วสำเร็จ}}{\text{จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้พัฒนาแล้วที่กำหนดไว้ ปี 2564}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยค่าร้อยละความสำเร็จจะไม่สัมพันธ์โดยตรงกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณรายเดือน ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทั้งในส่วน of ค่าร้อยละความสำเร็จ และค่าฐาน ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	-	100	-	-	-	-
กพม.	-	100	-	-	-	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)		0	0	0	10	20	30	30	30	30	30	30	30
กพม.	แผน (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)	0	0	0	10	20	30	30	30	30	30	30	30

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการพัฒนาได้สำเร็จกำหนดไว้ ปี 2564 (5 ห้อง)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ผลการดำเนินงาน (0 ห้อง)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กพม.	แผน (5 ห้อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	ผลการดำเนินงาน (0 ห้อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 หมายถึง มีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ/พัฒนา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้ใช้ได้เหมาะสมไม่น้อยกว่า 5 ห้องปฏิบัติการ

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

จัดทำรายการครุภัณฑ์ ออกแบบห้องปฏิบัติการ และยื่นของบประมาณประจำปี 2565
เนื่องจากอาคารฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2564

จัดทำรายการครุภัณฑ์ ออกแบบห้องปฏิบัติการ และยื่นของบประมาณประจำปี 2565

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

จัดทำรายการครุภัณฑ์ ออกแบบห้องปฏิบัติการ และยื่นของบประมาณประจำปี 2565

เดือนมีนาคม 2564

จัดทำรายการครุภัณฑ์ ออกแบบห้องปฏิบัติการ และยื่นของบประมาณประจำปี 2565

เดือนเมษายน 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนพฤษภาคม 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนมิถุนายน 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2564

อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จของในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ หมายถึง ระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่เป็นปัจจุบัน มีความเชื่อมโยงกัน และสามารถนำข้อมูลจากฐานข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล โดยการสร้างแบบจำลอง หรือ ความสัมพันธ์ทางสถิติ เพื่อสนับสนุนในการตัดสินใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีวิธีการและขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล
2. สำรวจฐานข้อมูลที่มีอยู่และข้อมูลความต้องการของผู้ใช้
3. พัฒนาระบบและนำใส่ข้อมูล โดยแบ่งกลุ่ม ระบบฐานข้อมูลเป็น 2 ประเภท คือ

3.1 ระบบการตรวจสอบสถานปฏิบัติ การ ระบบการประเมินและให้อินพุต ระบบการติดตามและรายงาน

3.2 ระบบคลังข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น ระบบ National Dose Registry เป็นต้น

4. เชื่อมโยงฐานข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษา วิเคราะห์มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล
ร้อยละ 40	สำรวจฐานข้อมูลที่มีอยู่และข้อมูลความต้องการของผู้ใช้
ร้อยละ 60	วิเคราะห์ฐานข้อมูลที่มีอยู่ และความต้องการของระบบ
ร้อยละ 80	ออกแบบมาตรฐานข้อมูล
ร้อยละ 100	จัดทำมาตรฐานข้อมูล

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กอญ. กตส. กพม. กยผ. ดำเนินการร่วมกัน โดย กยผ. (กทส.) สรุปผลรายงาน

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเป็นร้อยละความสำเร็จ โดยมีการรายงานและประมวลผลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
การจัดการข้อมูลทางนิติศาสตร์และรังสี	80					
พัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ		80				
การเชื่อมโยงฐานข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล		80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ 80)		0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)		0	0	0	0	0	25	25	25	60	60	60	80
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	25	25	25	60	60	60	80

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ศึกษา วิเคราะห์มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล

เดือนมกราคม 2564

ศึกษา วิเคราะห์มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล

ดำเนินการกระบวนการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ศึกษา วิเคราะห์มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล

ดำเนินการกระบวนการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนมีนาคม 2564

สำรวจฐานข้อมูลที่มีอยู่ของ ปส. และความต้องการของผู้ใช้งาน

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

เดือนเมษายน 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

เดือนพฤษภาคม 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี รังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

เดือนมิถุนายน 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี รังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

เดือนกรกฎาคม 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงาน
ภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทาง
นิวเคลียร์และรังสี รังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

เดือนสิงหาคม 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงาน
ภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทาง
นิวเคลียร์และรังสี รังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

เดือนกันยายน 2564

ดำเนินการจัดจ้างทำระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงาน
ภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทาง
นิวเคลียร์และรังสี รังสี โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาระบบ

ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพ หมายถึง เครื่องมือ (Tools) นโยบาย (Policies) แนวคิด การรักษาความปลอดภัย (security concepts) การรักษาความปลอดภัย (security safeguards), แนวทาง (guidelines), วิธีการบริหารความเสี่ยง (risk management approaches), การปฏิบัติ (actions), การอบรม (training), วิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด (best practices), การรับประกัน (assurance) และเทคโนโลยี (technologies) ที่สามารถปกป้องสภาพแวดล้อมทางไซเบอร์และการส่งผ่านหรือเก็บข้อมูลในไซเบอร์ (ที่มา : สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ) รวมทั้งป้องกันและรับมือกับสถานการณ์ด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการให้บริการหรือการประยุกต์ใช้ทางไซเบอร์ อันกระทบต่อความมั่นคงของชาติและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ภายใต้องค์ประกอบพื้นฐานของความปลอดภัยของข้อมูล 3 ประการ ได้แก่ การรักษาความลับของข้อมูล (Confidentiality) การรักษาความคงสภาพของข้อมูลหรือความสมบูรณ์ของข้อมูล (Integrity) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล (Availability) (ที่มา : สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.))

แผนการดำเนินการ ได้แก่

1. จัดทำแผน Cyber Security และบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.
2. บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการ

ดังนี้

2.1 ดำเนินการให้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โครงข่ายคมนาคมการสื่อสารสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง หรือสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติในระยะเวลาไม่เกิน....นาทึ เช่น มีระบบสำรองเครื่องแม่ข่าย (server) เป็นต้น

2.2 มีการดูแล ซ่อมบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โครงข่ายคมนาคมการสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ

2.3 มีการบริหารจัดการและจัดระดับ/สิทธิการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตใน ปส.

2.4 มีระบบการจัดทำบันทึกสถิติและรายงานผลเหตุการณ์ที่ผิดปกติ (Incident) ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้

3. มีการจัดทำองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Cyber Security

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 ดังนี้

ขั้นของความสำเเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	จัดทำแผน Cyber Security และบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.
ร้อยละ 40	รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้าน Cyber Security
ร้อยละ 60	ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ด้าน Cyber Security อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
ร้อยละ 80	บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน
ร้อยละ 100	ประเมินและให้ข้อเสนอแนะในการรักษา cyber security ต่อคณะทำงานดิจิทัล

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กยผ. (กทส.) ดำเนินงานร่วมกับ คณะทำงานดิจิทัล และรวบรวมเสนอรายงาน

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานเป็นร้อยละความสำเเร็จ โดยมีการรายงานและประมวลผลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
ร้อยละความสำเเร็จในการจัดทำแผน Cyber Security และบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.	80					
ร้อยละความสำเเร็จในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	80	80	80	80	80	80
มีการจัดทำองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Cyber Security	80	80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)		0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)		0	0	0	0	0	25	25	25	40	60	60	80
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	25	25	25	40	60	60	80

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส.

เดือนมกราคม 2564

ปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. อาทิ ปรับปรุงการตั้งค่าของอุปกรณ์ Firewall ให้มั่นคงปลอดภัยยิ่งขึ้น การจัดหาอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เป็นต้น

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. อาทิ การจัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การจัดหาอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เป็นต้น

เดือนมีนาคม 2564

ดำเนินการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. อาทิ การติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การปรับปรุงความปลอดภัยของเว็บไซต์ ปส. โดยการติดตั้งในรับรอง

อิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) การจัดทำนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การจัดหาอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เป็นต้น

จัดทำแผนความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security)

เดือนเมษายน 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ อาทิ ตรวจสอบช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และทำการแก้ไขอย่างทันที่ เป็นต้น

เดือนพฤษภาคม 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ อาทิ ตรวจสอบและแก้ไขช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ปรับปรุงนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยของอุปกรณ์เครือข่าย (Firewall) เป็นต้น

เดือนมิถุนายน 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการดำเนินการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. อาทิ การสำรวจข้อมูลรายการอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ปส. ที่มีอยู่ในปัจจุบันเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเปลี่ยนทดแทนและการวางระบบความมั่นคงปลอดภัยตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2564 เป็นต้น

เดือนกรกฎาคม 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการดำเนินการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. โดยการจัดหาอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

เดือนสิงหาคม 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการดำเนินการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. ได้แก่ การติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) เป็นต้น นอกจากนี้ยังเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและความรู้ด้าน Cyber Security แก่บุคลากร ปส. ผ่านทางเว็บไซต์และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

เดือนกันยายน 2564

บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการดำเนินการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของ ปส. ได้แก่ การติดตั้งและใช้งาน

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) เป็นต้น นอกจากนี้ยังเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและความรู้ด้าน Cyber Security แก่บุคลากร ipsis ผ่านทางเว็บไซต์และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนขอขยายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ขอขยาย

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17025 คือ มาตรฐานสากลซึ่งเป็นการประเมินความสามารถทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ครอบคลุมทุกด้านของการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่การเตรียมตัวอย่างถึงความชำนาญในการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ รวมถึงการเก็บบันทึกและการรายงานผล มาตรฐานนี้เน้นองค์ประกอบหลายด้านแต่ไม่ได้จำกัดเฉพาะแค่ด้านเหล่านี้ ซึ่งได้แก่ระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ การควบคุมเอกสาร การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน สถานที่และภาวะแวดล้อม เครื่องมือ การประมาณค่าความไม่แน่นอน หลักฐานความสอบกลับได้ การสุ่มตัวอย่างและอื่นๆ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจแก่ผู้ใช้ผลการทดสอบหรือสอบเทียบ และใช้เป็นเกณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ต้องการแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการมีการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพมีความสามารถทางวิชาการ

การขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17025 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตาม

มาตรฐาน ISO/IEC : 17025

5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้ระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ
8. ปฏิบัติตามระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานของห้องปฏิบัติการและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพ

ของห้องปฏิบัติการ

12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพของห้องปฏิบัติการ
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17025
14. รักษาระบบประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จในการขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) หมายถึง การดำเนินการขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17025

สูตรการคำนวณ :

จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น

การวัดผล : รายงานและประมวลผลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น (2 ขอข่าย)	-	2	4	6	8	10
กพม.	-	2	4	6	8	10

หมายเหตุ : ขยายขอข่ายการรับรองให้ได้รับการรับรองจากหน่วยงานรับรองห้องปฏิบัติการจำนวน 10 ขอข่าย

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนการขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่กำหนดไว้ ปี 2564 (2 ขอข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ผลการดำเนินงาน (2 ขอข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
กพม.	แผน (2 ขอข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	ผลการดำเนินงาน (2 ขอข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ยื่นขอรับรองการทดสอบเชิงคุณภาพยูเรเนียมและทอเรียมในตัวอย่างทางธรณีวิทยาด้วยระบบแกมมาสเปกโตรสโคปีกับ วศ.

เอกสารวิชาการได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมกราคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

เอกสารวิชาการได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมีนาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนเมษายน 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนพฤษภาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิอยู่ระหว่างการดำเนินงานทดสอบ วิจัย และเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนมิถุนายน 2564

ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ในขอบข่ายการวิเคราะห์เชิงคุณภาพยูเรเนียมและทอเรียมในตัวอย่างทางธรณีวิทยา

เดือนกรกฎาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการแก้ไขปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนสิงหาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการแก้ไขปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน

เดือนกันยายน 2564

ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ
อยู่ระหว่างการแก้ไขปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ หมายถึง การเตรียมความพร้อมด้าน
ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ/อุปกรณ์ บุคลากร เพื่อการพัฒนายกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ โดยได้รับการ
ยอมรับจากสำนักงานชั่งตวงวัดระหว่างประเทศ (Bureau International des Poids et Measures: BIPM)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิที่กำหนดไว้}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยค่าร้อยละความสำเร็จจะไม่สัมพันธ์โดยตรงกับค่าฐานที่ใช้ใน
การคำนวณรายเดือน ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทั้งในส่วน of ค่าร้อยละความสำเร็จ และค่าฐาน
ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมการ ยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ 100)	-	50	100	100	100	100
กพม.	-	50	100	100	100	100

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การเตรียมการ ยกระดับมาตรฐานวิทยารังสี สู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ 100)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)		0	0	30	40	50	60	70	80	100	100	100	100
กพม.	แผน (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	30	40	50	60	70	80	100	100	100	100

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนของการเตรียมการ ยกระดับมาตรฐานวิทยารังสี ระดับปฐมภูมิ ที่กำหนดไว้ ปี 2564 (1 ขอบข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ผลการดำเนินงาน (2 ขอบข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
กพม.	แผน (1 ขอบข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ผลการดำเนินงาน (2 ขอบข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีระดับปฐมภูมิ ร้อยละ 100 หมายถึง ความพร้อมของเครื่องมือวัดระดับปฐมภูมิ บุคลากร และมีการเปรียบเทียบผลการทดลองกับห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิมีค่าความแตกต่างไม่เกิน 1% จำนวน 2 ขอบข่าย

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ผลการเปรียบเทียบผลการทดลองการวัดปริมาณรังสี Air Kerma สำหรับ W/Mo Mamography x-ray กับประเทศจีน มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 1%

เดือนมกราคม 2564

รอผลการเปรียบเทียบผลการทดลองกับประเทศจีน

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ได้ผลเปรียบเทียบผลการทดลองกับประเทศจีน

เดือนมีนาคม 2564

อยู่ระหว่างการเขียนเอกสารทางวิชาการ

เดือนเมษายน 2564

อยู่ระหว่างการเขียนเอกสารทางวิชาการ

เดือนพฤษภาคม 2564

อยู่ระหว่างการตรวจเช็คเอกสารทางวิชาการ

เดือนมิถุนายน 2564

ระบบการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส.

ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ ได้แก่

1. การวัดอัตราปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากต้นกำเนิดรังสีซีเซียม-137 สำหรับงานป้องกันอันตรายจากรังสี (Air Kerma, rate Cs-137: radiation protection level)
2. การวัดอัตราปริมาณรังสีแอร์เคอร์มาจากต้นกำเนิดรังสีเอกซ์สำหรับแมมโมกราฟี W/Mo target พลังงาน 25 28 30 และ 35 kV (Air Kerma, rate W/Mo mammography X-ray 25, 28, 30 and 35 kV)

เดือนกรกฎาคม 2564

อยู่ระหว่างการพัฒนาขอบข่ายเพิ่มเติม

เดือนสิงหาคม 2564

อยู่ระหว่างการพัฒนาขอบข่ายเพิ่มเติม

เดือนกันยายน 2564

อยู่ระหว่างการพัฒนาขอบข่ายเพิ่มเติม

ตรวจรับและติดตั้งหัววัดกัมมันตภาพรังสีระดับปฐมภูมิ 4Pi coincident beta-gamma

ที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัดที่ 13 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ หมายถึง การพัฒนาขีดความสามารถของการวัดและการสอบเทียบที่ได้รับการยอมรับและเผยแพร่ในฐานข้อมูล CMC ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานชั่งตวงวัดระหว่างประเทศ (Bureau International des Poids et Mesures: BIPM)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนขอบข่ายที่ได้รับการเผยแพร่ค่า } cmc \text{ ในเว็บไซต์ของ } bipm}{\text{จำนวนขอบข่ายที่กำหนดให้ได้รับการเผยแพร่ค่า } cmc \text{ ในเว็บไซต์ของ } bipm} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยค่าร้อยละความสำเร็จจะไม่สัมพันธ์โดยตรงกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณรายเดือน ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทั้งในส่วนของค่าร้อยละความสำเร็จ และค่าฐานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี
	2563	2564	2565	2566	2567	2568
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC) (ร้อยละ 100)	-	30	60	100	-	-
กพม.	-	30	60	100	-	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
การเตรียมการ ยกระดับมาตรฐานวิทยารังสี สู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ 30)													
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 0)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กพม.	แผน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขอข่ายที่ได้รับการ เผยแพร่ค่า CMC ในเว็บไซต์ของ BIPM ที่กำหนดไว้ ปี 2564 (2 ขอข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ผลการดำเนินงาน (0 ขอข่าย)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กพม.	แผน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(2 ขอบข่าย)												
	ผลการดำเนินงาน (0 ขอบข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ ร้อยละ 100 หมายถึง สามารถเผยแพร่ค่า CMC ในเว็บไซต์ของ BIPM จำนวน 6 ขอบข่าย

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

เอกสารสนับสนุนในการเผยแพร่ค่า CMC มีความพร้อม 100% อยู่ระหว่างการยื่นเอกสารให้กับคณะกรรมการพิจารณา

เดือนมกราคม 2564

อยู่ระหว่างการตีพิมพ์เผยแพร่ของเอกสารทางวิชาการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

อยู่ระหว่างการตีพิมพ์เผยแพร่ของเอกสารทางวิชาการ

เดือนมีนาคม 2564

เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ (เอกสารสนับสนุน) ได้รับการตีพิมพ์

เดือนเมษายน 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

เดือนพฤษภาคม 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

เดือนมิถุนายน 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

เดือนกรกฎาคม 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

เดือนสิงหาคม 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

เดือนกันยายน 2564

อยู่ระหว่างการปรับปรุงเอกสารสนับสนุน

ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17043 เป็นมาตรฐานสากลว่าด้วยข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการซึ่งหน่วยรับรองฯ ใช้สำหรับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองและการดำเนินงานของผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing Provider, PT Provider) เพื่อยกระดับและขีดความสามารถในการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล อีกทั้งเพื่อเป็นการลดลดค่าใช้จ่ายในสมัครเข้าร่วมทดสอบความชำนาญกับผู้จัดทำโครงการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ การอบรมหลักสูตร การจัดทำโครงการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจ ตระหนักเห็นความสำคัญในการเป็นผู้จัดทำโครงการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และสามารถนำไปดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

การขอการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17043
5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้ระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
8. ปฏิบัติตามระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ

12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ

13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17043

14. รักษาระบบระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) หมายถึง การเงินการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 17043

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองระบบคุณภาพ การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองระบบคุณภาพ การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่กำหนดไว้}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยค่าร้อยละความสำเร็จจะไม่สัมพันธ์โดยตรงกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณรายเดือน ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทั้งในส่วนของค่าร้อยละความสำเร็จ และค่าฐานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) (ร้อยละ 100)	-	50	100	-	-	-
กพม.	-	50	100	-	-	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญ	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) (ร้อยละ 50)													
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 35)		0	0	5	10	10	10	10	20	25	25	30	35
กพม.	แผน (ร้อยละ 50)	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 35)	0	0	5	10	10	10	10	20	25	25	30	35

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขั้นตอนการขอรับ รองระบบคุณภาพการ ทดสอบความชำนาญทาง ห้องปฏิบัติการ(ISO/IEC : 17043) ที่กำหนดไว้ ปี 2564 (7 ขั้นตอน)		1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7
ผลการดำเนินงาน (5 ขั้นตอน)		0	0	1	1	1	1	1	2	4	3	4	5
กพม.	แผน (7 ขั้นตอน)	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลการดำเนินงาน (5 ขั้นตอน)	0	0	1	1	1	1	1	2	4	3	4	5

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) ร้อยละ 50 หมายถึง มีการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด มีการทดลองใช้ และมีการประกาศใช้ระบบคุณภาพ

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนมกราคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนมีนาคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนเมษายน 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนพฤษภาคม 2564

อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะทำงาน

เดือนมิถุนายน 2564

ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานระบบคุณภาพด้านมาตรวิทยารังสีตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 และ ISO 17034 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเรียบร้อยแล้ว

เดือนกรกฎาคม 2564

อยู่ระหว่างการจัดทำแผนงานและกำหนดนโยบาย

เดือนสิงหาคม 2564

มีการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานระบบคุณภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 และ ISO 17034 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อกำหนดแผนงาน และนโยบายในการขับเคลื่อนเรียบร้อยแล้ว

เดือนกันยายน 2564

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการทดสอบความชำนาญด้านการวัดกัมมันตภาพรังสีทางการแพทย์โดยเครื่องโดสคาลิเบรเตอร์ (Dose Calibrator) ร่วมกับสถานประกอบการทางรังสีและโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำนวน 22 หน่วยงาน

ตัวชี้วัดที่ 15

ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17034 เป็นข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความสามารถของผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับรองความสามารถในการผลิตวัสดุอ้างอิงและการรับรองว่ามีการปฏิบัติตามแนวทางสากลในการผลิตและการกำหนดค่าวัสดุ

การขอการรับรองเป็นหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17034
5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้หน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
8. ปฏิบัติตามหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานของ ISO 17034

14. รักษาระบบหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง

ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) หมายถึง การเงินการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 17034

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 – 2567 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ	ปีที่ดำเนินการ
ร้อยละ 25	1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบประกันคุณภาพโดยผู้บริหาร 3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบประกันคุณภาพ 4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17034	2564
ร้อยละ 50	1. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร 3. การประกาศใช้หน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน	2565
ร้อยละ 75	1. ปฏิบัติตามหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน 2. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด 3. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน 4. ประชุมทบทวนการบริหารงานหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน	2566
ร้อยละ 100	1. เตรียมขอการรับรองคุณภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน	2567

ขั้นของความสำเเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ	ปีที่ดำเนินการ
	2. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุ อ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานของ ISO/IEC : 17034 3. รักษาระบบหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน อย่างต่อเนื่อง	

โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสี ตามมาตรฐานที่ดำเนินการได้สำเเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสี ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยค่าร้อยละความสำเเร็จจะไม่สัมพันธ์โดยตรงกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณรายเดือน ซึ่งหน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทั้งในส่วน of ค่าร้อยละความสำเเร็จ และค่าฐานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี
	2563	2564	2565	2566	2567	2568
ร้อยละความสำเเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) (ร้อยละ 100)	-	25	50	75	100	-
กพม.	-	25	50	75	100	-

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือ	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสี ตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) (ร้อยละ 25)													
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 25)		0	0	3	5	10	10	20	20	22	22	25	25
กพม.	แผน (ร้อยละ 50)	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 25)	0	0	3	5	10	10	20	20	22	22	25	25

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขั้นตอนการขอ รับรองหน่วยผลิตหรือ จัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทาง รังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) ที่กำหนด ไว้ ปี 2564 (4 ขั้นตอน)		1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
ผลการดำเนินงาน		0	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(4 ขั้นตอน)													
กพม.	แผน (7 ขั้นตอน)	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
	ผลการดำเนินงาน (4 ขั้นตอน)	0	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จในการรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17034 ร้อยละ 25 หมายถึง มีการศึกษาข้อกำหนด มีการให้ความเห็นชอบ มีการแต่งตั้งคณะทำงาน และมีการกำหนดนโยบาย

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนมกราคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนมีนาคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนเมษายน 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนพฤษภาคม 2564

อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะทำงาน

เดือนมิถุนายน 2564

ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานระบบคุณภาพด้านมาตรวิทยารังสีตามมาต

รฐาน ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 และ ISO 17034 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเรียบร้อยแล้ว

เดือนกรกฎาคม 2564

อยู่ระหว่างการร่างแผนงานและกำหนดนโยบาย

เดือนสิงหาคม 2564

มีการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานระบบคุณภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 และ ISO 17034 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อกำหนดแผนงาน และนโยบายในการขับเคลื่อนเรียบร้อยแล้ว

เดือนกันยายน 2564

อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารคู่มือคุณภาพ

ตัวชี้วัดที่ 16 ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 9001 เป็นระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้เชื่อมั่นได้ว่า กระบวนการต่างๆ ได้รับการควบคุมและสามารถตรวจสอบได้ โดยผ่านระบบที่ระบุขั้นตอนและวิธีการทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรในองค์กรรู้หน้าที่ความรับผิดชอบและขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติงาน โดยต้องมีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีการจัดบันทึกข้อมูล รวมทั้งการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในระบบหรือไม่ และมีการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาดเดิม

การขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 9001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบประกันคุณภาพโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบประกันคุณภาพ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 9001
5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้ระบบประกันคุณภาพ
8. ปฏิบัติตามระบบประกันคุณภาพ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานของระบบประกันคุณภาพและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบประกันคุณภาพ
12. เตรียมขอการรับรองระบบประกันคุณภาพ
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001
14. รักษาระบบประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001) หมายถึง การดำเนินการขอรับรองระบบประกันคุณภาพได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 9001 โดยผลิตภัณฑ์ (ภารกิจหลัก) ของ ปส. ประกอบไปด้วย

1. ดำเนินการเพื่อออกใบอนุญาตให้กับกิจการที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และ/หรือใช้สารกัมมันตรังสี
2. ดำเนินการออกใบอนุญาตสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์
3. ประเมินความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
4. ตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ด้านความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย
5. ออกกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์
6. รายงานการดำเนินการตามพันธกรณีและข้อผูกพันระหว่างประเทศ
7. รายงานและการดำเนินการตามมติคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 – 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ
ร้อยละ 30 (ปี 2562)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 9001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบประกันคุณภาพโดยผู้บริหาร 3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบประกันคุณภาพ 4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 9001 (ดำเนินการแล้วในปี 2562)
ร้อยละ 40 (ปี 2563)	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Leadership, Core Process) 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
ร้อยละ 60 (ปี 2564)	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Supporting Process, Management/Tools, Monitoring & Evaluation) 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
ร้อยละ 80 (ปี 2564)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดทั้งระบบ 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสารในภาพรวมทั้งระบบ
ร้อยละ 100	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประกาศใช้ระบบประกันคุณภาพ

(ปี 2565)	2. ปฏิบัติตามระบบประกันคุณภาพ 3. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด 4. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน 5. ประชุมทบทวนการบริหารงานของระบบประกันคุณภาพและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบประกันคุณภาพ 6. เตรียมขอการรับรองระบบประกันคุณภาพ 7. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001 8. รักษาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
-----------	---

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยผู้เชี่ยวชาญ (ผชช.) และคณะทำงาน ISO ซึ่งจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน และประมวลผลเมื่อสิ้นปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	40					
ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด		60				
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการเพื่อขอการรับรองระบบประกันคุณภาพ		80				
ร้อยละความสำเร็จของการได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001			100			
ร้อยละความสำเร็จของการรักษาระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001 อย่างต่อเนื่อง					100	100

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564										
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 70)		0	0	0	0	0	10	10	10	10	50	50	70		
ผชช.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 70)	0	0	0	0	0	10	10	10	10	50	50	70		

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80) ของการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Leadership, Core Process) และทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนการดำเนินงานทั้งหมด)

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ไม่มีการดำเนินงาน

เดือนมกราคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ไม่มีการดำเนินงานในเดือนนี้

เดือนมีนาคม 2564

จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Leadership)

เดือนเมษายน 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนพฤษภาคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนมิถุนายน 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนกรกฎาคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนสิงหาคม 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

เดือนกันยายน 2564

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มเติม

ตัวชี้วัดที่ 17 ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC : 27001)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 27001 เป็นมาตรฐานด้านการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ มาตรฐานนี้เป็นต้นแบบสำหรับการประเมินความเสี่ยง การออกแบบด้านการรักษาความปลอดภัยและการนำไปปฏิบัติ ซึ่งจะทำให้การรับรองว่าองค์กรได้ดำเนินงานโดยสอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดตามสัญญา อันเกี่ยวเนื่องกับข้อมูลสำคัญ

การขอการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศให้สอดคล้องตาม

มาตรฐาน ISO/IEC : 27001

5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้มาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
8. ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศเป็นไปตาม

ข้อกำหนด

10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศของ ISO/IEC :

27001

14. รักษาระบบมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จในการขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC : 27001) หมายถึง การดำเนินการขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 27001

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ
ร้อยละ 10	ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	ให้ความเห็นชอบในการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศโดยผู้บริหาร
ร้อยละ 80	แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
ร้อยละ 100	กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 27001

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC : 27001) (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
- ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - ให้ความเห็นชอบในการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศโดยผู้บริหาร - แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ	80					

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
- กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 27001						
- ดำเนินการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		80				
- ประกาศใช้มาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศเป็นไปตามข้อกำหนด และแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน		80				
- ประชุมทบทวนการบริหารงานมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ - เตรียมขอการรับรองคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ		80				
- ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศของ ISO/IEC : 27001			80			
- รักษาระบบมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง			80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การขอรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC : 27001) (ร้อยละ 80)		0	0	10	10	10	40	40	40	60	60	60	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)		0	0	0	0	0	25	25	25	25	60	60	80
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	0	0	10	10	10	40	40	40	60	60	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	25	25	25	25	60	60	80

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เดือนมกราคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบ ปรับปรุงระบบ และอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของ ปส. เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 27001

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบ ปรับปรุงระบบ และอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของ ปส. เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 27001

เดือนมีนาคม 2564

ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 27001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และทบทวนนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

เดือนเมษายน 2564

ทบทวนนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

จัดทำคำของบประมาณโครงการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เดือนพฤษภาคม 2564

ปรับปรุงระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ ปส. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

จัดทำคำของบประมาณโครงการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เดือนมิถุนายน 2564

ปรับปรุงระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ ปส. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

จัดทำคำของบประมาณโครงการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เดือนกรกฎาคม 2564

ปรับปรุงระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ ปส. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ปส. โดยการจัดหาอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

เดือนสิงหาคม 2564

ปรับปรุงระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ ปส. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 อาทิ การติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) เป็นต้น

เดือนกันยายน 2564

ปรับปรุงระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ ปส. ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 อาทิ การติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) เป็นต้น

ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์ จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์ ทั้งในส่วนบุคลากร ปรส. และบุคลากรจากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

1.การจัดการข้อมูลบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์

1.1แผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปรส. ได้แก่

- การพัฒนาฐานข้อมูลกำลังคน ตำแหน่งงาน และโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากรการกำกับดูแลความปลอดภัย

- วางแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทาง SARCoN

- การจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนสืบทอดตำแหน่ง

1.2การพัฒนาบุคลากรปรส.ด้วยหลักสูตรอบรมออนไลน์ของสำนักงาน ก.พ.

1.3การจัดประเภทกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกำหนดความคาดหวัง/ความต้องการในการรับการพัฒนาสมรรถนะ

2.การพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์

2.1 จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์

2.2 การพิจารณาและกำหนดหลักสูตรมาตรฐานสำหรับการพัฒนาบุคลากร ปรส. ตามแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปรส. (Qualification staffs/ระบบการประเมิน)

- ฝึกอบรมตาม Individual training need/ระบบการประเมิน

- การพัฒนาหลักสูตร Leadership

2.3 การพิจารณาและกำหนดหลักสูตรมาตรฐานสำหรับการพัฒนาบุคลากรภายนอก (ระบบการประเมิน/ฐานข้อมูลบุคลากร)

2.4 การจัดหาเครื่องมือที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับการจัดตั้งศูนย์ฯ รวมทั้งพัฒนาช่องทางการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การฝึกอบรม หลักสูตรออนไลน์ E-learning

2.5 การพัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร

3. การจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์ อาทิ แสดงประวัติการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยของ ปรส. Hall of frame

4. ปรับปรุงและพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 ดังนี้

ขั้นของความสำเเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนข้อมูลด้านการวางแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทาง SARCoN และการจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนสืบทอดตำแหน่ง
ร้อยละ 40	การพัฒนาฐานข้อมูลกำลังคน ตำแหน่งงาน และโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากร การกำกับดูแลความปลอดภัย
ร้อยละ 60	การระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำข้อมูลด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทาง SARCoN และการจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนสืบทอดตำแหน่ง
ร้อยละ 80	- สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ที่ได้รับการเห็นชอบจาก ลปส. - พัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร
ร้อยละ 100	นำแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ไปสู่การปฏิบัติ และจัดประเภทกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกำหนดความคาดหวัง/ความต้องการในการรับการพัฒนาสมรรถนะ

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยรายงานผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
การจัดการข้อมูลบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	80					
พัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร	80	80				
จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์		80	80			
การจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ถาวรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์			80	80	80	80

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์ (ร้อยละ 80)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
สกก.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์ และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ที่ได้รับการเห็นชอบจาก ลปส. รวมทั้งพัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร

ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส.

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ผู้รับบริการ หมายถึง ผู้ที่ขอรับบริการตามภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งประกอบด้วยงานบริการ ดังนี้

1.1 งานบริการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้ง มีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุแก๊สมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์

1.2 งานขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

1.3 งานบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

1.4 งานบริการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีกับผู้ขอรับบริการ ณ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง

2. ประเด็นการสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ ประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก ดังนี้

2.1 ประเภทงานบริการ

2.2 วันและเวลาเปิดให้บริการ

2.3 สถานที่ให้บริการ

2.4 ความยาก-ง่ายในการเข้าถึงจุดบริการ

2.5 สิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ

2.6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการให้บริการ

3. เกณฑ์การให้คะแนน : ความพึงพอใจของผู้รับบริการตามภารกิจของ ปส. ที่มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการรับบริการตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป*

4. กพร.ปส. เป็นหน่วยงานกลางในการรวบรวมผลการสำรวจ ประเมิน และจัดทำรายงานผลการสำรวจ พร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงงานบริการต่อ ลปส. เป็นประจำทุกเดือน

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนผู้รับบริการที่พึงพอใจต่อการปฏิบัติงานตามภารกิจของ ปส.}}{\text{จำนวนผู้รับบริการตามภารกิจของ ปส.ทั้งหมดที่มารับบริการในแต่ละเดือน}} \right) \times 100$$

การวัดผล : กอญ., กพม. และ ศปส. จัดเก็บข้อมูลโดยวัดผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับค่าฐานที่ใช้ในการคำนวณแบบสะสม และประมวลผลการดำเนินงานทุกสิ้นไตรมาส หลังจากนั้น กพร. จึงนำข้อมูลจากทั้ง 3 หน่วยงานมาประมวลผลการดำเนินงานทุกสิ้นไตรมาสอีกครั้ง

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (กอญ. กพม. และ ศปส.)	-	80	82	84	86	88
2. ร้อยละความสำเร็จของจัดทำรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาคุณภาพการให้บริการของ ปส. (กพร.)	-	100	100	100	100	100

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ 80)	-	-	80	-	-	80	-	-	80	-	-	80	
รวมผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	45.45	0	0	86.05	0	0	100	
กอญ.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	80	-	-	80	-	-	80	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	45.45	0	0	86.05	0	0	100

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กพม.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	80	-	-	80	-	-	80	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	75	75	95	93.50	88.86	0	100
ปสภ.	แผน. (ร้อยละ 80)	-	-	80	-	-	80	-	-	80	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	26.32	0	0	66.67	0	55.60	6.67	0	0	100
ร้อยละความสำเร็จของจัดทำรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการและข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาคุณภาพการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ 100)		-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	100
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)		0	0	0	0	0	50	0	0	100	0	0	100
กพร.	แผน (ร้อยละ 100)	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	100
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100)	0	0	0	0	0	50	0	0	100	0	0	100

ผลการดำเนินงาน :

1. กอบุญ

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ที่มี ความพึงพอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
รวม		389	389	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1		157	157	100
1. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี	ต.ค. – ธ.ค. 2563	63	63	100
2. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุกำมั้นรังสี		86	86	100
3. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุนิวเคลียร์		5	5	100
4. ผู้รับบริการงานรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)		3	3	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2		196	196	100
1. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี	ม.ค. – มี.ค. 2564	95	95	100
2. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุกำมั้นรังสี		88	88	100
3. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุนิวเคลียร์		3	3	100
4. ผู้รับบริการงานรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)		10	10	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 3		36	36	100
1. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี	เม.ย. – มิ.ย. 2564	14	14	100
2. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุกำมั้นรังสี		21	21	100
3. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุนิวเคลียร์		1	1	100
4. ผู้รับบริการงานรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)		0	0	0
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 4		0	0	0
1. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี	ก.ค. – ก.ย. 2564	0	0	0
2. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุกำมั้นรังสี		0	0	0
3. ผู้รับบริการงานออกใบอนุญาตวัสดุนิวเคลียร์		0	0	0

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ที่มี ความพึงพอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
รวม		389	389	100
4. ผู้รับบริการงานรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)		0	0	0

2. กพม.

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ที่มี ความพึงพอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
รวม		94	94	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1		20	20	100
1. ผู้รับบริการงานบริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสี	ต.ค. – ธ.ค. 2563	20	20	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2		30	30	100
1. ผู้รับบริการงานบริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสี	ม.ค. – มี.ค. 2564	30	30	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 3		40	40	100
1. ผู้รับบริการงานบริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสี	เม.ย. – มิ.ย. 2564	40	40	100
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 4		4	4	100
1. ผู้รับบริการงานบริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสี	ก.ค. – ก.ย. 2564	4	4	100

3. ศปส.

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ที่มี ความพึง พอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1		15	20	75
กรณารายงานผลการดำเนินงาน เช่น “สำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการศูนย์ปรมานูเพื่อสันติประจำภูมิภาค”	19 - 20 ต.ค. 63	15	20	75
ตุลาคม 2563				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 ตุลาคม 2563	3	9	33.33
พฤศจิกายน 2563				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์- ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 30 พฤศจิกายน 2563	2	7	28.57
ธันวาคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 ธันวาคม 2563	0	3	0

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ ที่มีความพึง พอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
มกราคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 มกราคม 2564	0	3	0
กุมภาพันธ์ 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ รวมถึงให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	4	5	80
มีนาคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ รวมถึงให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 10 มีนาคม 2564	1	1	100
เมษายน 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์- ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 30 เมษายน 2564	0	5	0

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ ที่มีความพึง พอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
พฤษภาคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 พฤษภาคม 2564	1	7	14.29
มิถุนายน 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 30 มิถุนายน 2564	0	3	0
กรกฎาคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 กรกฎาคม 2564	0	3	0
สิงหาคม 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 31 สิงหาคม 2564	0	1	0

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการ สำรวจความพึง พอใจ	จำนวนผู้ ที่มีความพึง พอใจ (คน)	จำนวนผู้รับ บริการ (คน)	ร้อยละ
กันยายน 2564				
- ให้คำปรึกษาด้านการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้งมิไว้ใน ครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุ กัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ - ให้คำปรึกษาด้านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)	1 - 30 กันยายน 2564	0	1	0

4. กพร.

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2

ผลการดำเนินงานอยู่ที่ ร้อยละ 50

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 3

ผลการดำเนินงานอยู่ที่ ร้อยละ 100

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

ผลการดำเนินงานอยู่ที่ ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดที่ 22

ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมการให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. นวัตกรรมการให้บริการ หมายถึง การปรับปรุง/พัฒนาหรือออกแบบกระบวนการที่สรรค์สร้าง
ข้อเสนอ (Offering) ใหม่ ๆ หรือการปรับปรุงกระบวนการทำงานใหม่ ๆ และทำให้เกิดคุณค่า (Value) แก่ผู้รับบริการ
ของ ปส. ทั้งผู้รับบริการภายนอกและผู้รับบริการภายใน

2. แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ คือ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2561 – 2565

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการ
ดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและสำรวจความพึงพอใจ ความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการที่มีต่อเทคโนโลยีการให้บริการของสำนักงาน
ร้อยละ 40	วิเคราะห์ และทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการและนโยบายของรัฐบาล
ร้อยละ 60	จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแล้วเสร็จ และนำเสนอคณะทำงานฯ พิจารณาเห็นชอบ
ร้อยละ 80	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติผ่านความเห็นชอบจากเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกาศใช้
ร้อยละ 100	เผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแก่บุคลากรทุกระดับ เพื่อให้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

การวัดผล : กยพ. (กทส.), คณะทำงานดิจิทัลของ ปส. ดำเนินการ และ กพร. สรุปรวบรวมรายงาน โดยรายงาน
ผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	80	-	100	-	100	
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมทำให้ บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ		80	85	90	95	100

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ดิจิทัลของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ (ร้อยละ 80)		0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	60	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 70)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
กพร.	แผน. (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	60	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 70)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70

ผลการดำเนินงาน :

ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนมกราคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนมีนาคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนเมษายน 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนสิงหาคม 2564

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เดือนกันยายน 2564

คณะทำงานทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส. (พ.ศ. 2565 – 2568) เห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรียกร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2561

- 2565 ซึ่งเป็นแผนที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบันเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรียกร้อยแล้ว (<https://www.oap.go.th/images/documents/it/form-it>)

- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2566-2568 ซึ่งกำหนดการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลฯ ปลายเดือนกรกฎาคม 2564

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- เนื่องจากปัจจุบันมีการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวกับดิจิทัลหลายกระบวนการทั้งกระบวนการหลักและกระบวนการสนับสนุน เช่น โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย จึงควรมีการรวบรวมแผนงานโครงการด้านดิจิทัลของแต่ละหน่วยงานมาไว้ใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2566 – 2568 เพื่อให้เห็นภาพรวมทิศทางการขับเคลื่อนด้านดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนแผนปฏิบัติการของ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) จึงควรทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2566 - 2568 ให้สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับทิศทางการขับเคลื่อนองค์กรตามยุทธศาสตร์ด้วย

- การปฏิบัติราชการในยุค New Normal จะมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานในทุกกระบวนการ เพื่อให้ตอบสนองต่อผู้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นไปตามทิศทางการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ดังนั้น ปส. ควรมีการเตรียมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรทั้ง Up-skill และ Re-skill ด้านดิจิทัลบุคลากรของ ปส. ในทุกระดับเพื่อให้สามารถปฏิบัติราชการในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีทิศทางการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรที่ชัดเจน โดยในการจัดทำแผนปฏิบัติการของ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ควรกำหนดทิศทาง แผนงาน/โครงการที่เกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านดิจิทัลไว้ในแผนยุทธศาสตร์องค์กรด้วย

ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ผู้รับบริการ หมายถึง บุคลากรจากสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน และประชาชนทั่วไป ที่รับบริการต่างๆ ตามภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ อาทิ

- งานบริการขอรับใบอนุญาต มีไว้ในครอบครอง ใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุกำมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี

- งานบริการรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

- งานบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

2. ความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยของผู้รับบริการ ประกอบด้วยประเด็นสำคัญต่าง ๆ อาทิ กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล มาตรฐานความปลอดภัย วัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety culture)

3. ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย สามารถเก็บข้อมูลการตอบแบบสำรวจ/แบบสอบถามจากผู้รับบริการของ ปส. ซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ จาก ปส. อาทิ

- การขอรับบริการ ณ จุด One Stop Service

- การเข้ารับการถ่ายทอดความรู้จาก ปส.

- การจัดนิทรรศการต่าง ๆ

- การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.

- การศึกษาความรู้ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่ ปส. จัดเตรียมไว้ อาทิ เอกสารเผยแพร่เว็บไซต์ Mobile Application E-learning

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนของผู้รับบริการของ ปส. ที่มีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัย}}{\text{จำนวนของผู้รับบริการของ ปส. ทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}} \right) \times 100$$

การวัดผล : เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานทุกสิ้นเดือน และประมวลผลการดำเนินงานทั้งหมดเมื่อสิ้นสุดไตรมาสที่ 4

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ตัวชี้วัด / หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย (ร้อยละ 80)	75	80	80	85	85	90
กยผ. (ร้อยละ 80)	75	80	80	85	85	90

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด		ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									
		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของผู้รับบริการ ที่ตระหนักในเรื่องความ ปลอดภัย (ร้อยละ 80)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.76)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.76
กยผ.	แผน (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 93.76)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.76

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นการประเมินความตระหนักเบื้องต้นของผู้รับบริการที่มีต่อความปลอดภัย และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป จะมีการออกแบบสอบถามที่เน้นการสำรวจความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยของผู้รับบริการมากขึ้น

ผลการดำเนินงาน :

หลักสูตร/โครงการ	วันที่ / ช่วงเวลาที่มีการจัด กิจกรรม	จำนวนผู้ร่วมก ิจกรรมที่มี ทัศนคติที่ดี (คน)	จำนวนผู้ ตอบแบบ ประเมิน (คน)	ร้อยละ
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1				
ไม่มีผลการดำเนินงาน				
มกราคม 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
กุมภาพันธ์ 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
มีนาคม 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
เมษายน 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
พฤษภาคม 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
มิถุนายน 2564				
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 1/2564	22 - 23 มิ.ย. 64 และ 1 ก.ค. 64	86	56	94.64
การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่อ อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 2/2564	24 - 25 มิ.ย. 64 และ 2 ก.ค. 64	96	85	94.12
กรกฎาคม 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
สิงหาคม 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		
กันยายน 2564				
ไม่มีผลการดำเนินงาน	.....		

ภาคผนวก ง

รายจ่ายลงทุนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
แต่มีการก่อหนี้ผูกพันและกันเงินเบิกจ่ายเหลือมปีไว้แล้ว

รายละเอียดรายจ่ายลงทุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายจ่ายลงทุนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แต่มีการก่องหนผู้กผันและกันเงิน
เบิกจ่ายเหลือมปีไว้แล้ว จำนวน 105 รายการ วงเงิน 68,276,690.50 บาท ดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอกัน/ขยาย (บาท)
1	อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	สบค.	49,000,392
2	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 รายการ	กพม.	649,704
3	จ้างขนย้ายหัววัดรังสี 4 Pi จำนวน 1 งาน	กพม.	100,100
4	จ้างขนย้ายเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สปินโรโซแนซจำนวน 2 เครื่อง	กพม.	345,943.84
5	จ้างขนย้ายหัวรังสี จำนวน 1 งาน	กพม.	399,645
6	จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ	กพม.	144,450
7	จัดซื้อ Liquid Nitrogen จำนวน 800 กิโลกรัม	กตส.	47,080
8	จ้างบำรุงรักษาเครื่อง SEM จำนวน 1 เครื่อง	กพม.	112,350
9	จ้างบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	กพม.	37,450
10	จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	กพม.	148,114.75
11	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขนาด Network แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง	กตส.	16,000
12	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด	กตส.	25,800
13	เครื่องทำลายเอกสาร จำนวน 3 เครื่อง	กตส.	26,970
14	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง	กตส.	19,260
15	เก้าอี้สำนักงานจำนวน 20 ตัว	สลก.	76,826
16	ชุดไมโครโฟนสำหรับห้องประชุม จำนวน 1 ชุด	สลก.	266,900.80
17	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 10 เครื่อง	กยผ.	300,000

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอกัน/ขยาย (บาท)
18	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 6 เครื่อง	กยผ.	132,000
19	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงานพร้อมโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน 3 ชุด	กตส.	89,880
20	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์จำนวน 5 ชุด	กตส.	180,500
21	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ สี ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง	กตส.	36,000
22	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง	กตส.	34,000
23	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด	กตส.	25,800
24	ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของ ปส. จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	3,369,847.05
25	ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	3,369,847.05
26	ระบบการทำสำเนาข้อมูล (Data Replication) ของระบบ E-License จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	113,420
27	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง	กอญ.	36,000
28	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 1 เครื่อง	กอญ.	20,000
29	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลพร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 2 ชุด	กอญ.	70,000
30	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 2 เครื่อง	สลก.	29,560

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
31	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 3 เครื่อง	สกก.	68,940
32	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 4 เครื่อง	สกก.	54,000
33	ระบบค้นหาและตรวจสอบรายการครุภัณฑ์ จำนวน 1 ระบบ	สกก.	128,400
34	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด	สกก.	105,200
35	ตู้วางลิ้นระบบพวงมาลัย (ฐานรางลอย) จำนวน 1 ชุด	กอญ.	277,258.40
36	ฉากกันห้อง จำนวน 1 ชุด	สกก.	12,740.36
37	อุปกรณ์สำหรับงานด้านประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด	กยผ.	29,093.30
38	ระบบถ่ายภาพในพื้นที่เข้าถึงยาก จำนวน 1 ชุด	กตส.	70,620
39	ปั๊มดูดอากาศ จำนวน 1 เครื่อง	กพม.	74,900
40	หัววัดรังสีแบบ Thin Window Soft X-Ray จำนวน 1 หัว	กพม.	200,000
41	จ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์ส่วนกลาง จำนวน 4 คน ประจำเดือน ก.ย.64	ส่วนกลาง	58,174
42	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาระบบจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุ ประจำปี 2564	ส่วนกลาง	53,500
43	จัดซื้อหมึกพิมพ์ HP LaserJet M1132	ส่วนกลาง	5,243
44	ระบบบริหารเงินนอกงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ	สกก.	200,000
45	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 6 เครื่อง	กยผ.	165,636
46	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 15 รายการ	กตส.	37,215.40
47	จัดซื้อวัสดุสำนักงานจำนวน 20 รายการ	กตส.	11,831.05
48	จัดซื้อวัสดุทำความสะอาดรถยนต์ จำนวน 12 รายการ	กตส.	26,520.04
49	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ จำนวน 10 รายการ	กตส.	16,648.95

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
50	จ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ NSW จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	656,250
51	จ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ NSW จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	300,000
52	จัดซื้อ Simulated filter สำหรับเปรียบเทียบระบบวัดรังสีแกมมา จำนวน 1 รายการ	กพม.	192,600
53	จ้างทำแท่นรองหัววัด ขนาด 5.5*12*3.5 นิ้ว	กพม.	6,955
54	จ้างผลิตวัสดุสื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน CTBTO ในรูปแบบสื่อ และหน้ากากผ้า 3 ชั้น	กพม.	50,300
55	จ้างส่งหัววัดสำหรับดำเนินการสอบเทียบ จำนวน 2 งาน	กพม.	160,346.26
56	จ้างส่งหัววัดสำหรับดำเนินการสอบเทียบ จำนวน 1 งาน	ส่วนกลาง	11,224.22
57	จัดซื้อสารกัมมันตรังสีมาตรฐาน จำนวน 1 รายการ	กพม.	143,380
58	ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 2 คัน จำนวน 24,750 บาท/คัน/เดือน สำหรับเดือน ก.ค.-ก.ย.64	ส่วนกลาง	148,500
59	จัดซื้อสิทธิ์การใช้โปรแกรมการประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Cisco Webex จำนวน 1 สิทธิ์	ส่วนกลาง	25,680
60	จ้างเหมาบริการทำความสะอาดของสำนักงาน ประจำปี 2564 ประจำเดือน ก.ย.64	ส่วนกลาง	187,000
61	จัดซื้อหมึกพิมพ์จำนวน 8 รายการ	ส่วนกลาง	79,820
62	จ้างซ่อมหัววัดรังสีของระบบตรวจวัดสำหรับวิเคราะห์รังสีแกมมาในอากาศจำนวน 1 งาน	ส่วนกลาง	180,000
63	จ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส.ในรูปแบบแบคครอปและโรลอัพจำนวน 1 งาน	ปสภ.	162,640
64	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง	กอญ.	39,870

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
65	ชุดอุปกรณ์ติดตามการขนส่งวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ประจำยานพาหนะแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน 1 ชุด	กอญ.	81,812.20
66	ระบบฐานข้อมูล T-QUATRO จำนวน 1 ระบบ	กอญ.	303,880
67	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด และคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด	กอญ.	132,170
68	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด	กอญ.	23,900
69	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	ปสภ.	205,000
70	เก้าอี้สำนักงานจำนวน 20 ตัว	สลก.	81,106
71	โต๊ะห้องประชุม จำนวน 11 ตัว	สลก.	108,284
72	เก้าอี้ห้องประชุม จำนวน 30 ตัว	สลก.	97,905
73	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง	สลก.	41,944
74	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 บีทียู จำนวน 7 เครื่อง	สลก.	205,975
75	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง	สลก.	68,480
76	พัดลมดูดอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 นิ้ว จำนวน 14 เครื่อง	สลก.	26,964
77	พัดลมโคจร ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง	สลก.	12,840
78	พัดลมดูดอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง	สลก.	5,350
79	พัดลมไอเย็น จำนวน 6 เครื่อง	สลก.	44,940
80	ชุดลำโพงพร้อมไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด	กอญ.	11,500

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
81	เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าแบบเชื้อเพลิงเบนซินพร้อมปรับปรุงและติดตั้งบนรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ	กตส.	497,000
82	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน 3 เครื่อง	กพม.	203,100
83	เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำแบบหมุนเวียน จำนวน 1 เครื่อง	กพม.	149,800
84	เครื่องกวนน้ำทะเล สำหรับน้ำทะเลประมาณ 20 ลิตร จำนวน 3 ชุด	กพม.	78,966
85	เครื่องกวนน้ำทะเล สำหรับน้ำทะเลประมาณ 50 ลิตร จำนวน 2 ชุด	กพม.	292,110
86	เตาให้ความร้อนแบบหลุมพร้อมการปั่นกวน ขนาด 250 มล. จำนวน 3 ชุด	กพม.	70,620
87	เตาให้ความร้อนแบบหลุมพร้อมการปั่นกวน ขนาด 500 มล. จำนวน 3 ชุด	กพม.	89,880
88	กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับพร้อมหน้าจอแสดงผลภาพ จำนวน 1 ชุด	กพม.	180,000
89	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 50 เครื่อง	กอญ.	1,200,000
90	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 3 เครื่อง	กอญ.	111,000
91	จ้างบำรุงรักษาลิฟท์ ประจำปี 2564	ส่วนกลาง	34,667
92	จ้างบริการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ประจำปี 2564 ประจำปีเดือน ก.ย.64	ส่วนกลาง	13,589
93	ค่าเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปี 2564 ประจำปีเดือน ก.ย. 64	ส่วนกลาง	35,000
94	จ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศห้องประชุมใหญ่ อ.1 ชั้น 2 จำนวน 1 งาน	ส่วนกลาง	12,000

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ขอเกิน/ขยาย (บาท)
95	เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 13 เครื่อง	สลก.	21,450
96	จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปี 2564 ประจำเดือน ก.ย.64	ส่วนกลาง	214,950
97	จ้างบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำกลั่น Water Purification จำนวน 1 รายการ	กพม.	70,085
98	เก้าอี้สำนักงานจำนวน 20 ตัว	กตส.	96,300
99	เครื่องสูบลมสำหรับทำสุญญากาศ จำนวน 2 เครื่อง	กพม.	19,000
100	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปี 2564	ส่วนกลาง	70,000
101	จัดซื้อแบตเตอรี่ จำนวน 1 รายการ	กตส.	5,300
102	จัดซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 10 รายการ	กพม.	33,186.05
103	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร ประจำปี 2564	ส่วนกลาง	105,410.78
104	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาตั้งพื้นแบบล้อเลื่อน จำนวน 1 ชุด	กอญ.	31,000
105	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง	กพม.	25,900
รวม			68,276,690.50

ภาคผนวก จ

รายละเอียดผลการใช้จ่ายงบประมาณ

และผลการดำเนินงานรายโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. โครงการดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ศปส.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 1,428,000 บาท งบดำเนินงาน 1,428,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 853,567.43 บาท คิดเป็นร้อยละ 59.77

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 84.17

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 การ บริหารจัดการศูนย์ ปริมาณเพื่อสันติ	20 (4.89)	ร้อยละ ความสำเร็จใน การบริหาร จัดการศูนย์ ปริมาณเพื่อสันติ ภูมิภาค (ร้อยละ 80)	1.1 จ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 1.2 จ้างเหมาพนักงาน ทำความสะอาด 1.3 ค่าไฟฟ้า ศปส. (ภาคตะวันออก) 1.4 ค่าไปรษณีย์	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ศปส.ดำเนินการ 1. จ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) เดือน กันยายน 2564 จำนวน 3 คน 2. จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด เดือน กันยายน 2564 3. ชำระค่าไฟฟ้า ศปส. (ภาคตะวันออก) เดือน กันยายน 2564 4. ชำระค่าไปรษณีย์ เดือนกันยายน 2564	579,000	- การเบิกจ่ายล่าช้า เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลา ในการตรวจรับพัสดุและ การส่งเอกสารข้ามจังหวัด
กิจกรรมที่ 1.1 จ้างเหมา บุคลากร (ระดับปริญญา ตรี)				ม.ค. - ก.ย. 64	จ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) เดือน ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564 ค่าลงทะเบียน หลักสูตร เทคนิคการจัดทำ TOR ที่ มีประสิทธิภาพ รุ่นที่ 2	405,000	- การเบิกจ่ายล่าช้า เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลา ในการตรวจรับพัสดุและ การส่งเอกสารข้ามจังหวัด
กิจกรรมที่ 1.2 จ้างเหมา พนักงานทำความสะอาด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด เดือน พฤศจิกายน - กันยายน 2564 ขออนุมัติจัดซื้อชุดตรวจ COVID-19 แบบตรวจหา แอนติเจนด้วย	108,000	- การเบิกจ่ายล่าช้า เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลา ในการตรวจรับพัสดุและ การส่งเอกสารข้ามจังหวัด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1.3 ค่าไฟฟ้า ศปส. (ภาคตะวันออก)				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ค่าไฟฟ้า ศปส. (ภาคตะวันออก) เดือนตุลาคม - กันยายน 2564	60,000	
กิจกรรมที่ 1.4 ค่า ไปรษณีย์				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ค่าไปรษณีย์ เดือนตุลาคม - กันยายน 2564	6,000	- การเบิกจ่ายล่าช้า เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลา ในการส่งเอกสารข้าม จังหวัด
กิจกรรมที่ 2 การกำกับ ดูแลความปลอดภัยจา การใช้พลังงานปริมาณ ในส่วนภูมิภาค	25 (0.48)	ร้อยละ ความสำเร็จใน การกำกับดูแล ความปลอดภัย จากการใช้ พลังงานปริมาณ (ร้อยละ 80)	2.1 การสร้างความรู้ ความเข้าใจในการกำกับ ดูแลความปลอดภัยจาก การใช้พลังงานปริมาณ สำหรับผู้ประกอบการใน ส่วนภูมิภาค 2.2 เข้าร่วมและการ ออกตรวจสถาน ปฏิบัติการทางรังสีและ ติดตามการปฏิบัติตาม ข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบในภูมิภาค 2.3 การจัดสอบ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสีแบบ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ศปส. ดำเนินการ - มอบหมายนายบรรเจิด อินแก้ว ศปส. ส่วนกลาง เดินทางไปราชการ ณ ศปส.ภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน - 30 กันยายน 2564 (เบิกจ่ายรายเดือน) - ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็น 1. จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 จำนวน 4 ตัว สำหรับจัดสอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ในพื้นที่ ภูมิภาค 2. จัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ และ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดซื้อ)	313,700	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
			E-online ในแต่ละ ภูมิภาค 2.4 การสร้างความรู้ ความเข้าใจด้าน นิวเคลียร์และรังสี				
กิจกรรมที่ 2.1 การสร้าง ความรู้ความเข้าใจใน การกำกับดูแลความ ปลอดภัยจากการใช้ พลังงานปรมาณูสำหรับ ผู้ประกอบการในส่วน ภูมิภาค				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (อยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดซื้อ)	60,000	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ
กิจกรรมที่ 2.2 เข้าร่วม และการออกตรวจสถาน ปฏิบัติการทางรังสีและ ติดตามการปฏิบัติตาม ข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบในภูมิภาค				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ศปส. ภาคตะวันออกและ หสพส. เข้าร่วมประชุม ศพท. ขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการจัดทำระบบแสดงเลขข้อมูล สารเคมีที่มีความเสี่ยงและการเผชิญเหตุ ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ณ จังหวัดระยอง - ศปส. ภาคตะวันออก ดำเนินการเฝ้าระวังการ ลักลอบนำเข้า-ส่งออกวัสดุกำมันตรังสี และ ติดตามตรวจวัดรังสีในพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 1 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 28 ธันวาคม 2563 (ยกเลิก)	126,100	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
					<p>ครั้งที่ 3 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>ครั้งที่ 4 วันที่ 26 มีนาคม 2564</p> <p>ครั้งที่ 5 วันที่ 30 เมษายน 2564 (ยกเลิก)</p> <p>- ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าตรวจ พิสูจน์วัสดุกัมมันตรังสีที่บรรจุในกล่องไปรษณีย์ ต่างประเทศ ณ ด่านศุลกากรหนองคาย จังหวัด หนองคาย ตั้งแต่วันที่ 21 – 22 เมษายน 2564</p> <p>- ศปส. ภาคใต้ ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง รังสี ณ โรงพยาบาลหาดใหญ่-นาหม่อม จังหวัด สงขลา วันที่ 28 พฤษภาคม 2564</p> <p>- นายบรรเจิด อินแก้ว ศปส. ส่วนกลาง เดินทางไปราชการ ณ ศปส.ภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน – 30 กันยายน 2564 (เบิกจ่ายรายเดือน)</p> <p>- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการปรับแผนเป็น จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบ ที่ 1 จำนวน 4 ตัว สำหรับจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี (RSO) ในพื้นที่ภูมิภาค</p>		
กิจกรรมที่ 2.3 การจัด สอบเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสีแบบ E-online ในแต่ละ ภูมิภาค				มี.ค. 63 - มิ.ย. 64	- ศปส. ภาคใต้ ดำเนินการจัดสอบเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสีแบบ E-online ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา ใน วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 จำนวนผู้สอบ 17 คน	25,400	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
					- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (อยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดซื้อ)		
กิจกรรมที่ 2.4 การสร้าง ความรู้ความเข้าใจด้าน นิเวศลิยร์และรังสี				พ.ค. 64	- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (อยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดซื้อ)	102,200	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำให้ เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อกิจกรรมการ ตรวจรับพัสดุ
กิจกรรมที่ 3 การเฝ้า ระวังภัยและเตรียม ความพร้อมในการ ระงับเหตุฉุกเฉินทาง นิเวศลิยร์และรังสี	20 (5.42)	ร้อยละ ความสำเร็จใน การเฝ้าระวังภัย ทางรังสี และ เตรียมความ พร้อมกรณีเหตุ ฉุกเฉินทางรังสี (ร้อยละ 80)	3.1 การอบรมพัฒนา เครือข่ายความร่วมมือ การ ตรวจจับ การลักลอบ และ ตอบสนองด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิเวศลิยร์ และรังสีในกลุ่มแม่น้ำโขง ๓๒ การอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้าน วิเคราะห์กัมมันตรังสีใน สิ่งแวดล้อม	ก.พ. - ส.ค. 64	ศปส. ดำเนินการ - ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการระงับเหตุ เบื้องต้นกรณีฉุกเฉินทางนิเวศลิยร์และรังสี	252,200	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
			๓.3 การตรวจวัด Does Rate และเก็บตัวอย่าง ในสิ่งแวดล้อม				
กิจกรรมที่ 3.1 การ อบรมพัฒนาเครือข่าย ความร่วมมือ การ ตรวจจับ การลักลอบ และตอบสนองด้าน ความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีใน ลุ่มแม่น้ำโขง				มี.ค. 64	- นายเกษม ดีศรี ศปส. ส่วนกลาง เดินทางไป ราชการ ณ จังหวัดขอนแก่น - ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประชุมหารือ โครงการเตรียมความพร้อม ด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามแนวชายแดน จังหวัด นครพนม ณ ศาลากลางจังหวัดนครพนม จังหวัด นครพนม วันที่ 5 - 6 พฤศจิกายน 2563 ผู้เข้าร่วม 30 คน - ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมฝึกอบรมเตรียม ความพร้อม ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตาม แนวชายแดน จังหวัดนครพนม ณ โรงแรมเดอะริเวอร์ จังหวัดนครพนม วันที่ 24 - 26 พฤศจิกายน 2563 ผู้เข้าร่วม 51 คน	135,300	
กิจกรรมที่ 3.2 การ อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางด้านวิเคราะห์ กัมมันตรังสีใน สิ่งแวดล้อม				ก.พ. 64	- ศปส. มีแผนดำเนินงานร่วมกับ กพม. โดย ดำเนินการจัดประชุม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์กัมมันตรังสี ในสิ่งแวดล้อม รูปแบบออนไลน์ (กำหนดจัด กิจกรรมในช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2564)	93,500	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
					- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการระงับเหตุ เบื้องต้นกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมที่ 3.3 การ ตรวจวัด Does Rate และเก็บตัวอย่างใน สิ่งแวดล้อม				มิ.ย. 64 - ส.ค. 64	- ศปส. ภาคเหนือ ตรวจวัด Dose Rate ณ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 - 3 มีนาคม 2564 - ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจวัด Dose Rate ณ จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 8-10 มีนาคม 2564 - ศปส. ภาคใต้ ตรวจวัด Dose Rate ณ จังหวัด สงขลา ตั้งแต่วันที่ 1 - 2 เมษายน 2564	23,400	
กิจกรรมที่ 4 การ เผยแพร่ความรู้ด้าน พลังงานนิวเคลียร์และ รังสีในส่วนภูมิภาค	25 (3.44)	ระดับ ความสำเร็จใน การเรียนรู้และ เข้าใจด้าน นิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ 80)	4.1 อบรมสร้างความรู้ สร้างความตระหนักรู้ด้าน นิวเคลียร์และรังสี ให้กับ ผู้นำชุมชน และ ประชาชน 4.2 อบรมสร้างความรู้ สร้างความตระหนักรู้ด้าน นิวเคลียร์และรังสี ให้กับ อาจารย์ นักเรียน และ นักศึกษา 4.3 การเข้าร่วมกิจกรรม คาราวานวิทยาศาสตร์	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	ศปส. ดำเนินการ - ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตรา สัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบแบ็คดรอป (Backdrop) และรอลอัพ (Roll up) สำหรับการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ภารกิจ (อยู่ระหว่างดำเนินการจัด จ้าง)	220,600	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
			4.4 การเข้าร่วมกิจกรรม สัปดาห์วิทยาศาสตร์				
กิจกรรมที่ 4.1 อบรม สร้างความรู้สร้างความ ตระหนักด้านนิเวศลิยร์ และรังสี ให้กับผู้นำ ชุมชน และประชาชน				ม.ค. - ก.ค. 64	<p>- ศปส. ภาคเหนือ เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อม รมว.อว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม จังหวัดลำปาง ตั้งแต่วันที่ 2 - 3 พฤศจิกายน 2563 ผู้เข้าร่วม 39 คน</p> <p>- ศปส. ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดนิทรรศการ อววน. ขับเคลื่อนไทยลงสู่พื้นที่ จังหวัดลำปาง ตั้งแต่วันที่ 11 - 14 พฤศจิกายน 2563 ผู้เข้าร่วม 400 คน</p> <p>- ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” จังหวัดขอนแก่น วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 ผู้เข้าร่วม 35 คน</p> <p>- ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” โรงเรียนชุมชนโนนสมบูรณ์ จังหวัดขอนแก่น วันที่ 17 ธันวาคม 2563 ผู้เข้าร่วม 59 คน</p> <p>- ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมจัดกิจกรรม “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน” โรงเรียนชุมแพพิทยาคม จังหวัดขอนแก่น วันที่ 18 มีนาคม 2564</p>	67,200	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำให้เกิดความยุ่งยากในการเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
					- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตรา สัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบแบ็คดรอป (Backdrop) และโรลอัพ (Roll up) สำหรับการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ภารกิจ (อยู่ระหว่างดำเนินการจัด จ้าง)		
กิจกรรมที่ 4.2 อบรม สร้างความรู้สร้างความ ตระหนักด้านนิเวศลิยร์ และรังสี ให้กับอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา				ธ.ค. 63 - มิ.ย. 64	- ศปส. ภาคเหนือ ร่วมกับ กฟป. จัดกิจกรรมค่าย วิทยาศาสตร์นิเวศลิยร์ โรงเรียนพระธาตุดุสิตวิทยา จังหวัดน่าน ตั้งแต่วันที่ 22 - 26 ธันวาคม 2563 - ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการ ปรับแผนเป็นจัดจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตรา สัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบแบ็คดรอป (Backdrop) และโรลอัพ (Roll up) สำหรับการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ภารกิจ (อยู่ระหว่างดำเนินการจัด จ้าง)	66,400	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อกิจกรรมการ ตรวจรับพัสดุ
กิจกรรมที่ 4.3 การเข้า ร่วมกิจกรรมคาราวาน วิทยาศาสตร์				พ.ค. - ก.ค. 64	- ศปส. ภาคเหนือ เข้าร่วมจัดกิจกรรม “คาราวาน วิทยาศาสตร์” อพวช. ประจำปี 2564 ณ โรงเรียน แม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา) จังหวัดแม่ฮ่องสอน วันที่ 15 - 19 ธันวาคม 2563 ผู้เข้าร่วม 300 คน - ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เตรียมจัด กิจกรรม “คาราวานวิทยาศาสตร์” อพวช. ประจำปี 2564 ณ โรงเรียนมัธยมวานรนิวาส	77,000	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำ ให้เกิดความยุ่งยากในการ เสนอรายชื่อกิจกรรมการ ตรวจรับพัสดุ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
					จังหวัดสกลนคร ตั้งแต่วันที่ 12 – 15 มกราคม 2564 (ระงับเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19) - ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการปรับแผนเป็นจัดจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบแบ็คดรอป (Backdrop) และโรลอัพ (Roll up) สำหรับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจ (อยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้าง)		
กิจกรรมที่ 4.4 การเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์				ส.ค. 64	- ศปส. ยกเลิกการจัดกิจกรรม และดำเนินการปรับแผนเป็นจัดจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบแบ็คดรอป (Backdrop) และโรลอัพ (Roll up) สำหรับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจ (อยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้าง)	10,000	- เจ้าหน้าที่ประจำ ศปส. ส่วนกลางมีเพียง 2 คน ทำให้เกิดความยุ่งยากในการเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
กิจกรรมที่ 5 การติดตามและประเมินผล	10 (0)	ร้อยละของเป้าหมาย ประจักษ์ในบทบาทของสำนักงาน ปริมาณเพื่อสันติ (ร้อยละ 80)	การประชุมสรุปผลการดำเนินการของศูนย์ปริมาณเพื่อสันติ ภูมิภาคประจำปี	ก.ย. 64	ศปส. จัดการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค เพื่อไปสู่องค์กรนำด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ณ ปส. (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 14 กันยายน 2564	62,500	

2. โครงการการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (กอญ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 1,373,005 บาท งบดำเนินงาน 1,373,005 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 142,721 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.39

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 60

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 ประชุมสัมมนาเชิง ปฏิบัติการเกี่ยวกับการ วัดและเฝ้าระวัง ปริมาณรังสีที่ให้กับ ผู้ป่วยในทางการแพทย์	20	ร้อยละของผู้เข้า อบรมมีเข้าใจ วิธีการและ ขั้นตอนการ ดำเนินการ (ร้อยละ 80)	ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีและ ขั้นตอนการดำเนินการ และสามารถดำเนินการ ได้ภายหลังการอบรม	ธ.ค. 63 - ก.พ. 64		267,705	
กิจกรรมที่ 1.1 การ อบรมและดูงานเพื่อ เตรียมความพร้อมของ โรงพยาบาลสำหรับการ เริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศ ไทย					- ติดต่อ/ประสาน ในการจัดการอบรมและดูงาน เพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาลสำหรับการ เริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย - กำหนดการจัดการอบรม ดังนี้ ครั้งที่ 1 วันที่ 15 มกราคม 2564 ครั้งที่ 2 วันที่ 29 มกราคม 2564 ครั้งที่ 3 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ครั้งที่ 4 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 ครั้งที่ 5 วันที่ 12 มีนาคม 2564		เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบ : - เป็นการจัดอบรมฯ ผ่าน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ - มีค่าใช้จ่ายเฉพาะ ค่าตอบแทนวิทยากรใน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับอนุมัติจัดอบรม ครั้งที่ 1 วันที่ 15 มกราคม 2564 ณ อาคารศูนย์ความก้าวหน้าทางวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ได้รับอนุมัติเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดอบรม ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2 เป็นการบรรยายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในส่วนของ ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐในการจัดอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และยกเลิกการจัดการอบรม และดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาล สำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของ ประเทศไทย ครั้งที่ 3 ถึงครั้งที่ 5 - จัดอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาล สำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของ ประเทศไทย ครั้งที่ 1 (วันที่ 15 มกราคม 2564) และ ครั้งที่ 2 (วันที่ 22 มกราคม 2564) เป็นการบรรยายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - จบการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 1.1 		การจัดอบรมฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
กิจกรรมที่ 1.2 การวางแผนการสำรวจ					- ติดต่อ/ประสาน ในการจัดประชุมการวางแผนการสำรวจปริมาณรังสีจาก CT Simulation		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ปริมาณรังสีจาก CT Simulation					<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับอนุมัติจัดประชุมฯ ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม 2564 ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - จัดประชุมฯ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม 2564 ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - จบการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 1.2 		ไวรัส โคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบ : - เป็นการจัดประชุมฯ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (จำนวนคนส่วนน้อย) และ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (จำนวนคนส่วนใหญ่)
กิจกรรมที่ 2 การ ประชุมและการอบรม เชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่ม ศักยภาพผู้ประเมินและ จัดทำร่างมาตรฐาน ระบบ National QUATRO Audit	80	ร้อยละของผู้เข้า ประชุมมีความ เข้าใจในการเพิ่ม ศักยภาพผู้ ประเมินและ จัดทำร่าง มาตรฐานระบบ National QUATRO Audit (ร้อยละ 80)	1. มีผู้เชี่ยวชาญในสาขา ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ให้บริการทางรังสีรักษา ที่เข้าร่วมโครงการผ่าน การฝึกอบรมเป็นคณะ ผู้ตรวจประเมินคุณ ภาพรังสีรักษาของ ประเทศไทย 2. มีร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit เพื่อใช้เป็น แนวทางในการตรวจ	ม.ค. 64 - ส.ค. 64		1,105,300	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
			ประเมินคุณภาพ สถานพยาบาลทางรังสี รักษา				
กิจกรรมที่ 2.1 การ อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ เพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน					<ul style="list-style-type: none"> - ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 - ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติราชการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานโครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 3 และไตรมาสที่ 4 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 - ขออนุมัติจัดจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล Thai Quality Assurance Team for Radiation Oncology (T-QUATRO) จำนวน 1 ระบบ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 - ขออนุมัติจัดจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล Thai Quality Assurance Team for Radiation Oncology (T-QUATRO) จำนวน 1 ระบบ เมื่อ 		ปรับกิจกรรมจาก “การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน” เป็น “การจัดจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล Thai Quality Assurance Team for Radiation Oncology (T-QUATRO) จำนวน 1 ระบบ”

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					วันที่ 5 สิงหาคม 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2564 - การจัดจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล T-QUATRO จำนวน 1 ระบบ อยู่ในขั้นตอนกระบวนการพัสดุ - ดำเนินการจัดจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล T-QUATRO จำนวน 1 ระบบ เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการส่งมอบ		
กิจกรรมที่ 2.2 การ อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ เพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน					- ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติราชการและแผนการใช้ จ่ายงบดำเนินงานโครงการพัฒนาการกำกับดูแล การใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 3 และไตรมาส ที่ 4 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 โดยมีกำหนดการจัด อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน ตั้งแต่วันที่ 28-29 สิงหาคม 2564 ณ คณะ แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล - ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่ม ศักยภาพผู้ประเมิน ตั้งแต่วันที่ 25-26 กันยายน 2564 ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี		เปลี่ยนกำหนดการจัด อบรมเชิงปฏิบัติการฯ จาก “วันที่ 28-29 สิงหาคม 2564” เป็น “วันที่ 25-26 กันยายน 2564” เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 - ขอยกเลิกจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่ม ศักยภาพผู้ประเมิน ตั้งแต่วันที่ 25-26 กันยายน 2564 เนื่องจากการอบรมดังกล่าวต้องใช้ ห้องปฏิบัติการภายในคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล แต่ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ยังมีความรุนแรงของการแพร่ ระบาดอยู่มาก เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564 ซึ่ง ได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564 - ขออนุมัติจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564 เพื่อรองรับการใช้ ระบบฐานข้อมูล T-QUATRO - ขออนุมัติจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 7 เครื่อง เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564 ซึ่งได้รับอนุมัติ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564 เพื่อรองรับการใช้ ระบบฐานข้อมูล T-QUATRO		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - การจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง และคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 7 เครื่อง อยู่ในขั้นตอนกระบวนการพัสดุ - ดำเนินการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง และคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 7 เครื่อง เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการส่งมอบ 		
กิจกรรมที่ 2.3 การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit					<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อ/ประสาน เพื่อการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit - กำหนดการจัดประชุม ระหว่างวันที่ 20 - 22 มกราคม 2564 - ได้รับอนุมัติจัดประชุม ตั้งแต่วันที่ 20-22 มกราคม 2564 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ - ได้รับอนุมัติให้ยกเลิกการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit และมีหนังสือ/บันทึกข้อความ ไปยังผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากร เรื่อง แจ้งยกเลิกการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐาน 		<p>เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นการจัดประชุมฯ ณ ปส. (จำนวนคนส่วนน้อย) และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (จำนวนคนส่วนใหญ่)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ระบบ National QUATRO Audit เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อ/ประสาน ในการจัดประชุม ยังไม่มีกำหนดการจัดประชุม เนื่องจากผู้เข้าร่วมประชุมไม่สะดวกเข้าร่วมประชุม เพราะจังหวัดกำหนดให้มีการกักตัว 14 วัน หลังเดินทางกลับจากกรุงเทพมหานคร - ติดต่อ/ประสาน เพื่อการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit - ได้รับอนุมัติจัดประชุม ตั้งแต่วันที่ ๑๙-2๑ พฤษภาคม 2564 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID – 19 จึงขออนุมัติเปลี่ยนสถานที่จัดประชุม จาก “โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ” เป็น “ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๑๐ ปส.” และเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ร่วมด้วย 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					- จัดประชุมฯ เมื่อวันที่ ๑๙-2๑ พฤษภาคม 2564 ณ อาคาร ๑๐ ปส. และประชุมผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ - จบการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2.3		

3. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 7,242,150 บาท งบดำเนินงาน 1,439,050 บาท งบลงทุน 5,703,100 บาท งบรายจ่ายอื่น 100,000 บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 5,503,598.25 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.99

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ x 90

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 การ วิเคราะห์และประเมิน ปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	10	รายงานการ วิเคราะห์และ ประเมินปริมาณ รังสีภาคพื้นดิน (1 ฉบับ)	วิเคราะห์จำนวน ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและ อาหาร/จัดเก็บข้อมูล	ต.ค. 63 – ก.ย.64	ผลการปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนการดำเนิน กิจกรรมที่ 1,2,3	182,335	งบประมาณที่ไม่ได้ใช้จะเป็น การออกเก็บตัวอย่างอาหาร และสิ่งแวดล้อม(ต่างจังหวัด) เนื่องจากสถานการณ์โควิด- 19 (ค่าน้ำมันรถ)
กิจกรรมที่ 1.1 พัฒนา เทคนิคการวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ดำเนินการแผนการใช้จ่ายเงิน (กิจกรรมที่ 1) - สรุปผลการขออนุมัติการจัดซื้อรายการวัสดุ วิทยาศาสตร์ ให้กับ กตน.		
กิจกรรมที่ 1.2 การ ประเมินปริมาณรังสีและ ผลกระทบทางรังสีต่อ ประชาชน				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ดำเนินการเคลียร์เอกสารสำคัญ เรื่องการยืมเงินจากฝ่าย คลัง สำหรับจัดซื้อตัวอย่างอาหารจาก จังหวัดสงขลา และ ได้รับใบสำคัญ เมื่อวันที่ 8 ก.ย.64(= 6,000 บาท) - ดำเนินการตรวจรับพัสดุและได้เคลียร์เอกสาร ใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว(= 300 บาท)		ไม่มีปัญหาในการขนส่ง ตัวอย่างอาหารจาก จังหวัด สงขลาไปยัง กทม (เดือน ส.ค.64)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					-รายงานผลการดำเนินงาน กิจกรรม การขออนุมัติจัดซื้อ/ออก เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและยกเลิกการเดินทางออก ต่างจังหวัด นครราชสีมา, นครนายก (ไตรมาสที่ 4) ให้กับ กตณ. -รายงานผลการวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมและอาหาร (เดือน ต.ค.63- ก.ย. 64) ให้กับ กตณ.		เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19ไม่สะดวกในการ จัดซื้อนมจาก จ.ราชบุรี, จ.นครราชสีมา ไตรมาส 4)
กิจกรรมที่ 2 พัฒนา ห้องปฏิบัติการตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อมเพื่อขอการ รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	6	ร้อยละ ความสำเร็จใน การพัฒนา ห้องปฏิบัติการ เพื่อยื่นขอการ รับรอง (ร้อยละ 80)	พัฒนาบุคลากรและเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน ตามขอบข่าย	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดส่งใบมอบงาน (จ้างเหมาบุคลากร) และ ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ขอบเขต งาน (TOR) เดือนกันยายน จำนวน 1 ฉบับ - จัดส่งใบมอบงาน (จ้างเหมาบุคลากร) และ ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ขอบเขต งาน (TOR) เดือน สิงหาคม จำนวน 1 ฉบับ - จัดส่งใบมอบงาน (จ้างเหมาบุคลากร) และ ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ขอบเขต งาน (TOR) เดือน กรกฎาคม จำนวน 1 ฉบับ เป็นไปตามแผนการดำเนินงานกิจกรรม	142,500	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 3 การเฝ้า ระวังภัยทางรังสีใน บรรยากาศ	7	รายงานการ วิเคราะห์ ปริมาณรังสีใน บรรยากาศ (1 ฉบับ)	วิเคราะห์จำนวน ตัวอย่างฝุ่นและอากาศ จากสถานีเฝ้าระวังภัย ทั่วประเทศ	พ.ย. 63 - ก.พ. 64	เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน	45,000	
กิจกรรมที่ 4 การ พัฒนาเทคนิคการ ตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม	7	เทคนิคที่ได้รับ การพัฒนาตาม มาตรฐานสากล (1 เทคนิค)	เทคนิคการวิเคราะห์ H-3/Sr-90 ในตัวอย่าง ทางทะเล	ต.ค. 63 - มิ.ย. 64	- ขออนุมัติดำเนินการซ่อมแซมประตู	170,000	
กิจกรรมที่ 5 การศึกษา การสะสมและการ เคลื่อนย้ายของสาร กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ใน ระบบนิเวศแบบต่าง ๆ	10	สิ่งมีชีวิตที่นำมา ศึกษา (3 ชนิด)	กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งมีชีวิตและในระบบ นิเวศที่สิ่งมีชีวิตเหล่านั้น อาศัยอยู่	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอยแมลงภู๋ จ. สุราษฎร์ธานี - ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอยแมลงภู๋ จ. ชลบุรี - ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอยแมลงภู๋ จ. สมุทรสงคราม - ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอยนางรม จ.ชลบุรี - ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอย จ.ระนอง - ขออนุมัติยกเลิกซื้อตัวอย่างหอยแครง จ. สมุทรสงคราม	93,012	ขออนุมัติเปลี่ยนแปลง การใช้จ่ายเงิน งบประมาณโครงการ สนับสนุนการกำกับดูแล ความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และ รังสี (อว0506/764 ลว. 16 ส.ค. 2564)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 6 การ ประเมินปริมาณรังสี และผลกระทบทางรังสี ต่อสิ่งมีชีวิตและ ประชาชนไทย ด้วย แบบจำลองทาง คณิตศาสตร์	7	รายงานปริมาณ รังสีและ ผลกระทบทาง รังสีต่อ สิ่งแวดล้อมทาง ทะเลและ ประชาชนไทย (1 ฉบับ)	ผลการวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน ระบบนิเวศทางทะเล จากอ่าวไทยและทะเล อันดามัน และการ ประเมินปริมาณรังสีที่ สิ่งมีชีวิตได้รับ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ขออนุมัติยกเลิกเดินทางเก็บตัวอย่าง น้ำและ อาหารทะเล (ภาคใต้) - ขออนุมัติยกเลิกเดินทางเก็บตัวอย่าง น้ำและ อาหารทะเล (ภาคตะวันออก) - ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์วิทยาศาสตร์	409,300	ขออนุมัติเปลี่ยนแปลง การใช้จ่ายเงิน งบประมาณโครงการ สนับสนุนการกำกับดูแล ความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และ รังสี (อว0506/764 ลว. 16 ส.ค. 2564)
กิจกรรมที่ 7 การ รวบรวมและพัฒนา ฐานข้อมูลทางรังสีใน สิ่งแวดล้อมและแผนที่ ระดับกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อมของ ประเทศไทย	10	ฐานข้อมูลและ แผนที่ระดับรังสี ของประเทศไทย (1 ระบบ)	ฐานข้อมูลและแผนที่ ระดับรังสีในระบบนิเวศ ทางทะเล	ต.ค. 63 - มิ.ย. 64	- ขออนุมัติจัดซื้อตัวอย่างอาหารทะเลจากประเทศ ญี่ปุ่น	19,200	
กิจกรรมที่ 8 การ รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำ เกณฑ์มาตรฐานความ	8	รายงานสภาวะ แวดล้อมทาง รังสีของประเทศ ไทย (1 ฉบับ)	กัมมันตภาพรังสีใน ระบบนิเวศทางทะเล และการประเมินปริมาณ รังสีที่สิ่งมีชีวิตได้รับ	ม.ค. 63 - ก.ย. 64	- จัดประชุม MOU ร่วมกับมหาวิทยาลัยบูรพา วันที่ 17 ก.ย. 64	6,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ปลอดภัยทางรังสีต่อ สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย							
กิจกรรมที่ 9 การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	7	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่น่าสนใจในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (1 เรื่อง)	บทความวิจัย/วิชาการ	ม.ค. 63 - มี.ค. 64	- ดำเนินการเอกสาร เรื่องการยืมเงินจากฝ่ายคลัง สำหรับค่าธรรมเนียมในการลงวารสารทางวิชาการ	100,000	*ปรับแผนการดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 10 การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ	7	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่น่าสนใจในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (2 เรื่อง)	บทความวิจัย/วิชาการ	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- ดำเนินการเอกสาร เรื่องการยืมเงินจากฝ่ายคลัง สำหรับค่าธรรมเนียมในการลงวารสารทางวิชาการ	39,600	*ปรับแผนการดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 11 การสนับสนุนการดำเนินงาน CTBT และประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ	5	หน่วยงานที่นำข้อมูลของสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี และสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนของพิภพไปใช้ในงานด้านต่างๆ	การประชาสัมพันธ์ภารกิจของ CTBTO และข้อมูลจากสถานีเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ เช่น RN65 PS41 เป็นต้น	ม.ค. 64 - ก.ย. 64		111,120	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		(1 หน่วยงาน)					
กิจกรรมที่ 11.1 การเดินทางติดต่อประสานงานกับสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS41 ที่จังหวัดเชียงใหม่				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- อนุมัติยกเลิกการเดินทางไปราชการต่างจังหวัด (จ.เชียงใหม่) - ขออนุมัติจัดซื้อคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด		ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายเงินงบประมาณโครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อว0506/764 ลว. 16 ส.ค. 2564)
กิจกรรมที่ 11.2 ค่าจัดทำเอกสารและของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย				ม.ค. 64 - มี.ค. 64	- ขออนุมัติจัดทำของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย		
กิจกรรมที่ 12 การประเมินปริมาณรังสีในสาธารณชนและผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	8	จำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่เข้ารับการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	ก.พ. 64 - ก.ค. 64	จัดซื้อสารกัมมันตรังสีมาตรฐาน จำนวน 1 รายการ	162,240	*ปรับแผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		(150 คน)					
กิจกรรมที่ 13 พัฒนา ห้องปฏิบัติการให้ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	8	ร้อยละ ความสำเร็จของ การจัดซื้อ (ร้อยละ 70)	พัฒนาศักยภาพการ ตรวจวัดและประเมินค่า ปริมาณรังสีจากภายใน ร่างกายให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	ธ.ค. 63 - มิ.ย. 64		58,743	*ปรับแผนการ ดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 13.1 จัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซมและปรับเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์				ธ.ค. 63 - พ.ค. 64	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี จำนวน 11 รายการ	58,743	
กิจกรรมที่ 13.2 ทดสอบความชำนาญใน การวิเคราะห์ระหว่าง ห้องปฏิบัติการกับ หน่วยงานอื่น ที่เป็นที่ยอมรับ				เม.ย. 64 - มิ.ย. 64	จัดจ้างทำแท่นรองหัววัดรังสี ขนาด 3.5*12*3.5 นิ้ว จำนวน 1 รายการ		
กิจกรรมที่ 14 จัดหา ครุภัณฑ์ 2 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - พ.ค. 64		5,703,100	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
1. ระบบวิเคราะห์รังสี ปีตา-แอลฟาแบบลิกวิด ซินทิลเลชัน จำนวน 1 ระบบ				ธ.ค. 63 - พ.ค. 64	เบิกเงินเรียบร้อยแล้ว	5,500,000	
2. เครื่องเก็บตัวอย่าง อากาศ จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ทำหนังสือติดตามการส่งมอบ (กำหนดครบสัญญาส่งมอบสินค้า 30 มิ.ย.64)	203,100	

4. โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 10,219,400 บาท งบดำเนินงาน 1,190,000 บาท งบลงทุน 9,029,400 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 9,575,060.65 บาท คิดเป็นร้อยละ 93.69

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	10	จำนวน (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (1 แนวทาง)	มีการขับเคลื่อนแผนแม่บทในการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อม ระงับและฟื้นฟูเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2561 - 2565 ไปสู่การปฏิบัติ	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	- ประชุมเพื่อพิจารณาแก้ไขร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามข้อสังเกตของคณะอนุกรรมการ ฯ 2,400 บาท	34,900	ใช้งบประมาณจากโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ
กิจกรรมที่ 1.1 การประชุมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. (คนภายใน)				ธ.ค. 63	- ประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฯ 5 มีนาคม 2564 12,200 บาท		ใช้งบประมาณจากโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เนื่องจากการจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.2 การประชุมเชิงปฏิบัติการในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน 3 ครั้ง) (คนภายใน)				ก.พ. 64 - ส.ค. 64	โปรดใส่รายละเอียด		โปรดใส่รายละเอียด
กิจกรรมที่ 2 การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	40	บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความสามารถในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (100 คน)	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น	ธ.ค. 63 - มิ.ย. 64	โปรดใส่รายละเอียด	687,700	ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณจากงบดำเนินงานเป็นงบลงทุนเพื่อจัดซื้อเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าแบบเชื้อเพลิงเบนซินพร้อมปรับปรุงและติดตั้งบนรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
กิจกรรมที่ 2.1 พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เตรียมความพร้อม และ				ธ.ค. 63	โปรดใส่รายละเอียด	141,200	โปรดใส่รายละเอียด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ระงับเหตุฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี (คน ภายใน)							
กิจกรรมที่ 2.2 การ ฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี จ.พระนครศรีอยุธยา หรือจ.ชลบุรี หรือ จ.สมุทรปราการ (คนภายนอก)				มิ.ย. 64	-การฝึกอบรมการประเมินแผนฉุกเฉินและการ รายงานเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ โดยจะจัดฝึกอบรมฯ ทั้งหมด จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งละ ๒ วัน ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคาร ๑๐ ปส. โดยมีค่าใช้จ่ายจำนวน ๙๑,๕๐๐ บาท (เก้าหมื่น หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)	546,500	โปรดใส่รายละเอียด
กิจกรรมที่ 3 การ เตรียมความพร้อมกรณี ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสีกรณีนำเข้า- ส่งออกวัสดุกำมันตรังสี ตามแนวชายแดน	30	"มีรายงานการ ประเมินความเสี่ยง เหตุฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ที่มี ผลกระทบต่อประชาชน และสิ่งแวดล้อม	"มีรายงานการประเมิน ความเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่ มีผลกระทบต่อประชาชนและ สิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัย คุกคามสำคัญต่อความ มั่นคงของประเทศ	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- ด้านศุลกากรจังหวัดนครพนมวันที่ 25 - 28 เมษายน 2564 จำนวน 49,680 บาท	183,600	โปรดใส่รายละเอียด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		หรือเป็นภัยคุกคาม สำคัญต่อความ มั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้า- ส่งออกวัสดุ กัมมันตรังสีตาม แนวชายแดน" (1 รายงาน)	สำหรับการนำเข้า- ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี ตามแนวชายแดน "				
กิจกรรมที่ 4 การ บริหารจัดการและ ดำเนินงานโครงการเฝ้า ระวังภัยและเตรียม ความพร้อมฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี	20	ร้อยละ ความสำเร็จขอ การบริหาร จัดการโครงการ เฝ้าระวังภัยและ เตรียมความ พร้อมฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์ และรังสี (ร้อยละ 80)	การดำเนินงานโครงการ เฝ้าระวังฯ เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ	จ.ค. 63 - ก.ย. 64	- จัดซื้อ liquid nitrogen จำนวน 500 กิโลกรัม จำนวน 70,620 บาท - ค่าเดินทางไปราชการ ร้านเหล็กกรรมเศษ จังหวัด ระยอง 1,680 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับบอกรับปฏิบัติงานกรณี ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 20,000 บาท - ค่าเดินทางร่วมสังเกตการณ์ PTT จังหวัดระยอง 2,020 บาท - ค่าเดินทางไปสำรวจรังสีเหตุการณ์ท่อแก๊สระเบิด จังหวัดสมุทรปราการ 1,225 บาท - ค่าเดินทางไปร่วมประชุม JUSTMAGTHAI 100 บาท	283,800	โปรดใส่รายละเอียด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ค่าเดินทางไปราชการจังหวัดชลบุรี ประชุมเพื่อเตรียมพร้อมในการซ่อมการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 1,340 บาท - ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัดเชียงใหม่ 7,160 บาท - ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัดเพชรบุรี ประชุม 300 บาท - ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัดลพบุรี ประชุม 4,340 บาท - ค่าเดินทางไปราชการในวันที่ ๑ - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ บริษัท โพรชั่นส์ อีสเทิร์น สตีล (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 6,485 บาท - ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัดชลบุรี 2,380 บาท - ค่าซ่อมบำรุงรถฉุกเฉินทางรังสี ทะเบียน ฮน ๘๒๔๗ กรุงเทพมหานคร 7,910 บาท - ค่าจัดประชุม ปส. - สมช. วันที่ 4 มีนาคม 2564 จำนวน 700 บาท 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ค่าซ่อมบำรุงรถฉุกเฉินทางรังสี ทะเบียน ฮน ๘๒๔๖ กรุงเทพมหานคร 10,400 บาท - ค่าเดินทางไปประชุม JUSTMAGTHAI 9-11 มีนาคม 2564 จำนวน 300 บาท - ค่าเดินทางไปราชการ บริษัท โอริกซ์ จำกัด วันที่ 12 มีนาคม 2564 จ.ฉะเชิงเทรา จำนวน 680 บาท - ค่าเดินทางไปราชการ โรงพยาบาลศิริกิติ์ จำกัด วันที่ 4 -5 เมษายน 2564 จ.ชลบุรี 5,860 บาท - ค่าจ้างถ่ายเอกสารร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสี จำนวน 33 เล่ม พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน 7,340 บาท - ค่าจัดซื้ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ รายการ จำนวน 53,500 บาท - ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ ปส. จำนวน 130,038 บาท - ค่าจัดซื้ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๔ รายการ จำนวน 24,717 บาท - ค่าประกันรถปฏิบัติการฉุกเฉินจำนวน ๒ คัน ปส. จำนวน 28,044.70 บาท 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ค่าจัดประชุม ปส. วันที่ 29 มิถุนายน 2564 จำนวน 2,850 บาท - ค่าจัดซื้อหมึกพิมพ์ กรกฎาคม ๒๕๖๔ จำนวน 84,352.38 บาท - ค่าจัดซื้อ แบตเตอรี่ ๑ รายการ จำนวน 5,300 บาท - จัดซื้อลิควิดไนโตรเจน (ก.ค.) จำนวน 47,080 บาท - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์จำนวน ๔ รายการ จำนวน 47,229.80 บาท - จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ รายการ จำนวน 16,648.95 บาท 		
กิจกรรมที่ 5 จัดหา ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - ก.ย. 64		9,029,400	
1. ระบบตรวจสอบทาง รังสีกรณีฉุกเฉินทางรังสี จำนวน 1 ตัว				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ดำเนินการจัดซื้อระบบตรวจสอบทางรังสีกรณี ฉุกเฉินทางรังสี จำนวน 1 ตัว	9,029,400	

5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศวิทยุและรังสีไปสู่การปฏิบัติ (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 680,000 บาท งบดำเนินงาน 680,000 บาท ปรับแผน 438,246 บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 481,152.40 บาท คิดเป็นร้อยละ 70.76 350,942 บาท คิดเป็นร้อยละ 80.08

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 การทบทวนแผนการ ดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	30	จำนวนรายงาน ผลการประชุมฯ (1 ฉบับ)	มีวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์/แนวทางการ ดำเนินงาน และตัวชี้วัด แผนปฏิบัติราชการของ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	พฤษภาคม - กรกฎาคม 2564		261,375	
กิจกรรมที่ 1.1 การประชุม รับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กล ยุทธ์/แนวทางการดำเนินงาน และตัวชี้วัด				20 พฤษภาคม 2564	- จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์/แนวทางการ ดำเนินงาน และตัวชี้วัดภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ของ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ห้อง ประชุมใหญ่ วันที่ 20 พ.ค. 64 เวลา 09.30 น.	9,500	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.2 การประชุม รับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อ(ร่าง) แผนการดำเนินงาน/โครงการ รายยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ครั้ง				มิถุนายน - กรกฎาคม 2564	- การประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อ (ร่าง) แผนการดำเนินงาน/โครงการราย ยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ครั้ง <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> การพัฒนาศักยภาพและ ประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ พลังงานนิวเคลียร์และรังสี <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน คุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> การพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	16,275	
กิจกรรมที่ 1.3 การ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติ ราชการ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)				ส.ค. – ก.ย. 2564	- จัดประชุมนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของ ปส. จำนวน 5 ครั้ง (30 ก.ค. ส.ค. 20 ก.ย. 1 ต.ค. 64)	235,600	
กิจกรรมที่ 1.3.1 การ ประชุมจัดทำแผนงาน/ โครงการตาม (ร่าง)						17,400	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
แผนปฏิบัติราชการ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) จำนวน 4 ครั้ง							
กิจกรรมที่ 1.3.2 การประชุม เรียงลำดับความสำคัญของ แผนงาน/โครงการตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการ ปส. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) จำนวน 1 ครั้ง					- ประชุมการนำเสนอ (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 4 ต.ค. 13.30 น. ห้องประชุมใหญ่	6,200	
กิจกรรมที่ 1.3.3 การ ประชุมนโยบายและ แผนยุทธศาสตร์การ พัฒนาด้านพลังงาน นิวเคลียร์ของประเทศ (2560 - 2569) จำนวน 4 ครั้ง						24,800	
กิจกรรมที่ 1.3.4 เครื่องปรับอากาศแบบ แยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบ						187,200	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
พอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ติดตั้งห้อง กนผ. 4 เครื่อง และห้อง ผกยผ. 2 เครื่อง							
กิจกรรมที่ 2 การประชุมคณะทำงาน ขับเคลื่อนงานวิจัยและ พัฒนาเพื่อสนับสนุน การกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี (ติดตามผลการ ดำเนินงานไตรมาสที่ 4)	10	จำนวนรายงาน ผลการประชุมฯ (1 ฉบับ)	การติดตามและ ประเมินผล ผลการ ดำเนินงานให้เป็นไปตาม แผนที่กำหนดไว้ และ การจัดทำตัวชี้วัดให้มี ประสิทธิภาพ	ก.ค.- ส.ค. 2564	- การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและ พัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลและทาง นิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ 4/2564	4,650	
กิจกรรมที่ 3 การ ประชุมคณะทำงาน เร่งรัดติดตามการใช้ จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564	10	1. จำนวน รายงานการ ประชุมเชิง ปฏิบัติการ ทบทวนและ จัดทำแผนการ	การติดตามและ ประเมินผล ผลการ ดำเนินงานให้เป็นไปตาม แผนที่กำหนดไว้ และการ จัดทำตัวชี้วัดให้มี ประสิทธิภาพ	มี.ค. 64 - ก.ย. 64		6,975	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		ดำเนินงานของ ปส. 2. จำนวน รายงานผลการ ดำเนินงานให้ เป็นไปตามแผน ที่กำหนดไว้ และ การจัดทำ ตัวชี้วัดให้มี ประสิทธิภาพ (1 ฉบับ)					
กิจกรรมที่ 3.1 การ ประชุมคณะทำงาน เร่งรัดติดตามการใช้จ่าย งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 (ติดตามผล การดำเนินงานไตรมาสที่ 3)				ก.ค.- ส.ค. 2564	- จัดประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้ จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 3/2564 รอบที่ 2 วันที่ 3 สิงหาคม 2564 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคาร 1 ปส.		
กิจกรรมที่ 4 การ เตรียมความพร้อมใน	30	จำนวนรายงาน ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะและคำ ชี้แจงในการจัดทำ	มิ.ย. 64 - ก.ย. 64	โปรดใส่รายละเอียด	19,375	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
การชี้แจงงบประมาณ รายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565		เตรียมความ พร้อมในการ จัดทำ งบประมาณ รายจ่ายประจำปี งบประมาณ 2564 (1 ฉบับ)	งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564				
กิจกรรมที่ 4.1 การ ประชุมเตรียมความ พร้อมในการชี้แจง งบประมาณรายจ่ายชั้น กรรมการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565				ก.ค.- ส.ค. 2564	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมชี้แจงกับคณะกรรมการวิสามัญ พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วันที่ 10 ก.ค.64 เวลา 09.00-22.00 น. ห้องประชุมใหญ่ ปส. อาคาร 1 /งบประมาณส่วนกลาง ปส. (5,760 บาท) - จัดประชุมราชการเรื่อง ประชุมการเตรียมความ พร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 ชั้นกรรมการ กับ หน่วยงานภายใน ปส.(945 บาท) - ประชุมราชการ เรื่อง จัดประชุมชี้แจงกับ คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่าง 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 (7,750 บาท) - จัดประชุมชี้แจงต่อคณะกรรมการวิสามัญ พิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วุฒิสภา วันที่ 22 ก.ค.64 เวลา 09.00-12.00 น. ห้อง ประชุมใหญ่ ปส. - จัดประชุมและขอเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงต่อ คณะอนุกรรมการพิจารณาความเชื่อมโยง งบประมาณกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) วุฒิสภา วันที่ 29 ก.ค. 64 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคาร 1 ปส.		
กิจกรรมที่ 4.2 การการประชุมแนวทางการติดตามและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และเตรียมความพร้อมการขอ				ก.ย. 2564	- ประชุมการเตรียมความพร้อมจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และเตรียมจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในวันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564 เวลา 09.30 – 14.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคาร 1 ปส. และแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้หน่วยงานภายใน ปส.		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
งบประมาณปี พ.ศ. 2566					สามารถจัดทำปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้ ถูกต้อง ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด		
กิจกรรมที่ 4.3 การ ประชุมผู้ตรวจราชการ กระทรวง อว.				มิ.ย. 2564	- จัดการประชุมตรวจราชการดำเนินงานของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 วันที่ 17 มิ.ย.64 เวลา 09.30-16.30 น. ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ปส.		
กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและ ดำเนินงานโครงการ ขับเคลื่อนนโยบายและ แผนด้านนิวเคลียร์และ รังสีไปสู่การปฏิบัติ	20	ร้อยละ ความสำเร็จใน การบริหาร จัดการและ ดำเนินโครงการ (ร้อยละ 90)	การดำเนินโครงการ เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ	มิ.ย. – ก.ย. 2564	- จัดซื้อ Monitor (2,800 บาท) - จัดซื้อ Battery (940 บาท) - จัดซื้อหมึกพิมพ์ จำนวน 11 รายการ (96,540 บาท) - เครื่องเจาะกระดาษ (3,980 บาท) - ขออนุมัติจ้างถ่ายเอกสาร (12,205 บาท) - ขออนุมัติจ้างถ่ายเอกสาร (3,637.50 บาท)	145,817	

6. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 1,579,185 บาท งบดำเนินงาน 1,140,785 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 987,536.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.83

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 85

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี : การประชุมเครือข่ายหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานตามสนธิสัญญา อนุสัญญา และข้อตกลงระหว่างประเทศ	20	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90)	ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วน	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	(ร้อยละ ๕)	25,840	
					- การประชุมหารือการปรับปรุงรายชื่อผู้ประสานงานทางวิชาการกับหน่วยงานระหว่างประเทศ ของ ปส. เพื่อปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานทางวิชาการให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบภายในหน่วยงาน ในวันที่ 28 ตุลาคม 2563 ณ ห้องประชุมใหญ่ โดยมี ลปส. เป็นประธาน และมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 50 คน		
					การประชุมหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานของไทยในกรอบ IAEA และ CTBTO ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ณ ห้องประชุมใหญ่ โดยมี ลปส. เป็นประธานและ ผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 30 คน		
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนาความร่วมมือเชิง วิชาการระหว่าง ประเทศไทยกับ IAEA	30 (0)	ร้อยละ ความสำเร็จของ การดำเนินงาน เพื่อพัฒนาความ ร่วมมือเชิง	การดำเนินงานภายใต้ ความร่วมมือเชิงวิชาการ ระหว่างประเทศไทยกับ ทบวงการพลังงาน ปรมาณูระหว่างประเทศ	ต.ค. 63 - เม.ย. 64	(ร้อยละ 70)	499,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		วิชาการระหว่าง ประเทศไทยกับ IAEA (ร้อยละ 90)	เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ				
กิจกรรมที่ 2.1 การ ประชุม/สัมมนาเพื่อ พัฒนาร่างข้อเสนอ โครงการความร่วมมือ เชิงวิชาการระหว่าง ประเทศไทยกับ IAEA				ต.ค. 63 - ธ.ค. 63	(ร้อยละ ๐)		
กิจกรรมที่ 2.2 การ ประชุม RCA NR/NLO				เม.ย. 64	(ร้อยละ 7๐)		โปรดใส่รายละเอียด
					การประชุม NRM ครั้งที่ 43 และการประชุมที่ เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 27 – 29 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุม 103 ปส.		
					การประชุมคณะทำงานเตรียมการเป็นประธาน ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระดับภูมิภาค สำหรับการวิจัย พัฒนา และการฝึกอบรมในด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในภูมิภาค		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					เอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ ๒/2564 ในวันพุธที่ 21 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. การประชุมคณะทำงานเตรียมการเป็นประธาน ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระดับภูมิภาค สำหรับการวิจัย พัฒนา และการฝึกอบรมในด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในภูมิภาค เอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 1/2564 ในวันศุกร์ที่ 19 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ชั้น 1 ผู้เข้าร่วมประชุม 12 คน		
กิจกรรมที่ 3 การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM : การประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ภายใต้กรอบ ASEANTOM	10 (0)	จำนวนเรื่องที่ได้รับการพัฒนาหรือแลกเปลี่ยนความรู้ ความร่วมมือกับภายใต้กรอบ ASEANTOM (1 เรื่อง)	ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการผลักดันและพัฒนาความร่วมมือด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้เครือข่าย ASEANTOM	ก.ค. 64 - ก.ย. 64	(2 เรื่อง)	71,200	
					การประชุมประจำปี ครั้งที่ 7 ของเครือข่าย ASEANTOM ตั้งแต่วันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ชั้น 2 ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 12 คน		
					การประชุมประจำปี ครั้งที่ 8 ของเครือข่าย ASEANTOM ตั้งแต่วันที่ 5 – 9 กรกฎาคม 2564 ณ ห้องประชุม 103 ชั้น 1 อาคาร 4 ปส. โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 16 คน	8,525	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 4 การ พัฒนาความร่วมมือกับ เครือข่ายและ หน่วยงานระหว่าง ประเทศ : การประชุม/ฝึกอบรม ร่วมกับหน่วยงาน ต่างประเทศ	30 (0)	ร้อยละ ความสำเร็จของ การดำเนินงาน เพื่อพัฒนาความ ร่วมมือกับ เครือข่ายและ หน่วยงาน ระหว่างประเทศ ด้านนิวเคลียร์ และรังสี (ร้อยละ 90)	ประเทศไทยมีความ ร่วมมือกับเครือข่ายและ หน่วยงานระหว่าง ประเทศด้านนิวเคลียร์ และรังสีที่เป็นรูปธรรม	มี.ค. 64 - ก.ย. 64	(ร้อยละ 90)	520,800	
					การฝึกอบรมออนไลน์หลักสูตร Train the Trainer Programme ซึ่งจัดโดย ปส. ร่วมกับ World Institute for Nuclear Security (WINS) ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุม 120 อาคาร 4 ชั้น 2 ปส. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมและผู้ร่วมสังเกตการณ์ จำนวน 20 คน		
					การประชุม 2 nd Meeting of the STF for the 50 th Anniversary of the RCA Meeting ใน รูปแบบออนไลน์ ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุม 120 ชั้น 1 อาคาร 4 โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 10 คน		
					การประชุมส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับจูน การฝึกในโครงการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านการ จัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ MOU		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ระหว่าง ปส. กับ NSSC ตั้งแต่วันที่ 7 – 9 เมษายน 2564 ณ โรงแรมแซนด์ดูนส์ เจ้าหลาว บีช รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี		
					การฝึกอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับการ ฝึกอบรมปรับมาตรฐานภายใต้โครงการฝึกการ บริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความ เชี่ยวชาญด้านการจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้ MOU ระหว่าง ปส. กับ NSSC (สาธารณรัฐเกาหลี) ในวันที่ 2 มิถุนายน 2564 ณ ห้องประชุม ศปร. อาคาร 10 โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม ออนไลน์ จำนวน 10 คน		
					การฝึกอบรม IAEA National Workshop on Applying the IAEA General Safety Requirement Part 3 ตั้งแต่วันที่ 9 – 11 สิงหาคม 2564 ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 โดย มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์ ประกอบด้วยบุคลากร ใน ปส. จำนวน 21 คน และบุคลากรภายนอก		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					จำนวน 16 คน รวมผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมทั้งสิ้น 37 คน		
กิจกรรมที่ 5 การ ดำเนินการเพื่อบริหาร จัดการโครงการ	10 (0)	ร้อยละ ความสำเร็จของ การดำเนินการ เพื่อบริหาร จัดการโครงการ อย่างมี ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 90)	การดำเนินการโครงการ เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ	ก.พ. 64 - ก.ย. 64	(ร้อยละ 80)	23,945	
					ขออนุมัติซื้อหมึกพิมพ์และชุดลูกดรัมของ เครื่องพิมพ์จำนวน 2 รายการ (เดือนพฤษภาคม 2564) ขออนุมัติซื้อหมึกพิมพ์และชุดลูกดรัมของ เครื่องพิมพ์จำนวน 2 รายการ (เดือนมิถุนายน 2564)		

7. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 1,109,250 บาท งบดำเนินงาน 1,109,250 บาท งบลงทุน

- บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 898,422.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 80.99

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 95

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	27	จำนวนแนวทางและ/หรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (1 แนวทาง)	มีแนวทางการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	พ.ย. 63 - ก.ย. 64		299,500	
กิจกรรมที่ 1.1 การประชุมเพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแล				พ.ย. 63 - ก.ย. 64	การดำเนินงานด้านการจัดการองค์ความรู้ อยู่ระหว่างการดำเนินงาน ดังนี้ 1. ดำเนินการประสานงานเพื่อจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ความรู้ร่วมกับประธานคณะกรรมการ	8,400	ปัญหาและอุปสรรค - สถานการณ์โรคระบาดติดเชื้อไวรัสทำให้ไม่สามารถจัดการประชุมได้ตามแผนที่วางไว้

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสีของ คณะกรรมการและ คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 ครั้ง					<p>2. ดำเนินการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2564 รวมทั้งแต่งตั้งคณะทำงานศัพทานุกรมฯ</p> <p>3. หาแนวทางในการจัดกิจกรรม KM Day รูปแบบใหม่แทนการจัดในรูปแบบเดิมซึ่งยังไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทั้งนี้ หากเดือนมิ.ย. - ก.ค. 64 สถานการณ์คลี่คลาย อาจดำเนินการจัดกิจกรรมเรื่องประวัติศาสตร์ ปส. และ เหตุการณ์โคบอลต์-60</p> <p>คณะทำงานเตรียมการจัดทำพิธีภัณฑ์ประวัติศาสตร์และนิทรรศการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ</p> <p>- จัดการประชุมหารือการออกแบบและจัดทำพิธีภัณฑ์และนิทรรศการถาวร ณ อาคารมาตรวิทยารังสีแห่งชาติ วันจันทร์ที่ 2 พ.ย. 63 เวลา 10.0๐ – 14.๐0 น. มีผู้เข้าร่วมประชุม 14 คน</p> <p>- จัดประชุมคณะทำงานเตรียมการจัดทำพิธีภัณฑ์ประวัติศาสตร์และนิทรรศการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ครั้งที่</p>		<p>- การเชิญบุคคลภายนอกเข้าร่วมเป็นคณะทำงาน ทำให้กำหนดเวลาการจัดประชุมได้ค่อนข้างยาก</p> <p>- ผู้รับผิดชอบไม่มีองค์ความรู้และประสบการณ์ในการจัดทำพิธีภัณฑ์และนิทรรศการถาวร</p> <p>- ไม่ได้รับงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 อาจนำเงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มาใช้สำหรับการออกแบบแทน</p> <p>การแก้ไขปัญหา</p> <p>- ใช้เทคโนโลยีออนไลน์ในการจัดประชุมคณะทำงานและจัดส่งข้อมูล</p> <p>- ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณา</p>

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>1/2564 วันจันทร์ที่ 21 ธ.ค. 63 เวลา 10.00 – 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุม 11 คน</p> <p>- รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑสถานต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นต้นแบบในการจัดทำพิพิธภัณฑสถานของ ปส. ต่อไป</p> <p>- จัดประชุมคณะกรรมการทบทวนและจัดทำคัพททานุกรมนิวเคลียร์ ครั้งที่ 1/2564 (วันพุธที่ 2 มิ.ย. 64 เวลา 14.00 – 16.00 น.) ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. มีผู้เข้าประชุม 11 คน</p> <p>- จัดประชุม คกก. จัดการความรู้ของ ปส. ครั้งที่ 2/2564 (วันที่ 22 มิ.ย. 64 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม 313 อาคาร 1 ปส.) มีผู้เข้าประชุม 16 คน</p> <p>- มีกำหนดจัดประชุมคณะกรรมการทบทวนและจัดทำคัพททานุกรมนิวเคลียร์ครั้งที่ 2/2564 (14 ก.ค. 64) ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร 1 ปส.</p>		<p>ออกแบบพิพิธภัณฑสถานและนิทรรศการถาวร</p>

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					(เลื่อนไม่มีกำหนดเนื่องจากประธานติดภารกิจ เร่งด่วน) - จัดประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ของ ปส. ครั้งที่3/2564 (แบบออนไลน์) วันที่ 23 ก.ค. 64 มีผู้ประชุม 12 คน - จัดประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ของ ปส. ครั้งที่4/2564 (แบบออนไลน์) วันที่ 30 ส.ค. 64 มีผู้ประชุม 13 คน - กำหนดจัดประชุมคณะทำงานทบทวนและ จัดทำศัพทานุกรมนิวเคลียร์ ครั้งที่ 2/2564 วันอังคารที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 14.00 – 16.00 น.		
กิจกรรมที่ 1.2 กิจกรรม การจัดทำสมรรถนะ เฉพาะในแต่ละตำแหน่ง งาน (ณ ปส. จำนวน ๒ ครั้ง)				ธ.ค. 63 - มิ.ย. 64	- ดำเนินการปรับปรุงคำสั่งคณะทำงานประเมิน และพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. เรียบร้อยแล้ว และหารือเพื่อเตรียมการประชุมคณะทำงาน ร่วมกับประธานคณะทำงานแล้ว ทั้งนี้เบื้องต้น ประธานแจ้งว่าให้จัดประชุมหลังสงกรานต์ แต่	19,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					เนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 เรายังไม่สามารถ จัดประชุมได้ในช่วงเดือนพฤษภาคม 64 - มีกำหนดจัดการประชุมคณะกรรมการ SARCOn ครั้งที่ 1/2564 (29 ก.ค. 64) รูปแบบออนไลน์ (เลื่อนเป็นวันที่ 17 กันยายน 2564 ในรูปแบบ ออนไลน์)	420	
กิจกรรมที่ 1.3 กิจกรรม การจัดทำสมรรถนะ เฉพาะในแต่ละตำแหน่ง งาน (ใน ตจว. จำนวน ๑ ครั้ง)				ม.ค. 64 - มี.ค. 64	- จัดโครงการอบรมให้ความรู้การบังคับใช้ กฎหมายตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้แก่ บุคลากร ปส. และบุคลากรภายนอก” จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 24 - 25 มิถุนายน 2564 (สำหรับบุคลากร ปส. จำนวน 50 คน) ครั้งที่ 2 วันที่ 19 สิงหาคม 2564 (สำหรับหน่วยงานภายนอกจำนวน 20 คน)	265,100 32,800 5,200	- ลปส อนุมัติแล้ว

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรม สนับสนุนการผลิตและ พัฒนาบุคลากรด้าน พลังงานนิวเคลียร์และ รังสี	26	จำนวนผู้รับ การถ่ายทอด ความรู้/แนว แนวการศึกษา เพื่อผลิตและ พัฒนาบุคลากร ด้านนิวเคลียร์ และรังสี (300 คน)	กลุ่มเป้าหมายได้รับการ ถ่ายทอดความรู้/แนว แนวการศึกษา	ม.ค. 64 - มิ.ย. 64		296,350	
กิจกรรมที่ 2.1 การ ถ่ายทอดความรู้ด้าน นิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ครั้ง				ม.ค. 64 - ก.พ. 64	ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์ "รักอะตอม" ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 (วันที่ 23 - 25 ธ.ค.63) ณ โรงเรียนพระธาตุพิทยาคม จ.น่าน	261,000 (ขออนุมัติ 221,000)	
กิจกรรมที่ 2.2 แนว แนวการศึกษา/การวิจัย ทางด้านพลังงาน นิวเคลียร์และการกำกับ ดูแลความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี				มิ.ย. 64	7 ธ.ค. 63 ขออนุมัติจัดกิจกรรมแนว การศึกษาด้านนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 25 ม.ค. 64 จากการหารือร่วมกับ ผกยพ. เห็น ควรนำงบประมาณส่วนนี้ใช้ในการจัดอบรมต่อ อายุเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีแทน	35,350 ขออนุมัติ 20,900	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>- จัดการอบรมและการทดสอบฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 2 - 3 ก.ย. 64 และ วันที่ 8 ก.ย. 64 (สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่ใบอนุญาตหมดอายุเดือน พ.ย. - ธ.ค. 64 และ ม.ค. 65 จำนวนประมาณ 593 คน) โดยมีผู้เข้าอบรม ๙๕ คน</p> <p>- จัดการอบรมและการทดสอบฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 6 - 7 ก.ย. 64 และ วันที่ 9 ก.ย. 64 (สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่ใบอนุญาตหมดอายุเดือน พ.ย. - ธ.ค. 64 และ ม.ค. 65 จำนวนประมาณ 593 คน) โดยมีผู้เข้าอบรม ๑๐๔ คน</p>	<p>ขออนุมัติ 20,900</p>	
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรม พัฒนาศักยภาพ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี	41	จำนวนบุคลากร ภาครัฐและ เอกชนได้รับการ พัฒนาศักยภาพ	บุคลากรภาครัฐและ เอกชนได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้านความ	พ.ย. 63 - ก.ค. 64		456,900	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
(RSO : Radiation Safety Officer)		ด้านความ ปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และ รังสี (300 คน)	ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี				
กิจกรรมที่ 3.1 จัดสอบ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี ประจำปี 2564 สอบ ภาคทฤษฎี จำนวน 60 ครั้ง				พ.ย. 63 - ก.ค. 64	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 ต.ค. 63 = 18 คน ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 27 ต.ค. 63 = 19 คน ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 28 ต.ค. 63 = 27 คน ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 ต.ค. 63 = 11 คน ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 30 ต.ค. 63 = 14 คน ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 12 พ.ย. 63 = 17 คน ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 13 พ.ย. 63 = 20 คน ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 16 พ.ย. 63 = 13 คน ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 17 พ.ย. 63 = 18 คน ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 18 พ.ย. 63 = 15 คน ครั้งที่ 11/2564 วันที่ 14 ธ.ค. 63 = 27 คน ครั้งที่ 12/2564 วันที่ 15 ธ.ค. 63 = 29 คน ครั้งที่ 13/2564 วันที่ 16 ธ.ค. 63 = 31 คน ครั้งที่ 14/2564 วันที่ 17 ธ.ค. 63 = 26 คน ครั้งที่ 15/2564 วันที่ 18 ธ.ค. 63 = 19 คน ครั้งที่ 16/2564 วันที่ 1 มี.ค. 64 = 7 คน	60,000	ปัญหาและอุปสรรค - เลื่อนการจัดสอบ ไตร มาสที่ 2 (ม.ค. - มี.ค. 64) เนื่องจากสถานการณ์การ ระบาดระลอกใหม่ของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ครั้งที่ 17/2564 วันที่ 2 มี.ค. 64 = 6 คน ครั้งที่ 18/2564 วันที่ 3 มี.ค. 64 = 8 คน ครั้งที่ 19/2564 วันที่ 4 มี.ค. 64 = 3 คน ครั้งที่ 20/2564 วันที่ 19 ก.พ. 64 = 17 คน (ศปส. สงขลา) ครั้งที่ 21/2564 วันที่ 17 ก.พ. 64 = 12 คน ครั้งที่ 22/2564 วันที่ 18 ก.พ. 64 = 9 คน ครั้งที่ 23/2564 วันที่ 19 ก.พ. 64 = 12 คน ครั้งที่ 24/2564 วันที่ 22 ก.พ. 64 = 6 คน ครั้งที่ 25/2564 วันที่ 23 ก.พ. 64 = 15 คน ครั้งที่ 26/2564 วันที่ 17 มี.ค. 64 = 10 คน ครั้งที่ 27/2564 วันที่ 18 มี.ค. 64 = 7 คน ครั้งที่ 28/2564 วันที่ 19 มี.ค. 64 = 7 คน ครั้งที่ 29/2564 วันที่ 22 มี.ค. 64 = 9 คน ครั้งที่ 30/2564 วันที่ 23 มี.ค. 64 = 8 คน ครั้งที่ 31/2564 วันที่ 19 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 32/2564 วันที่ 20 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 33/2564 วันที่ 21 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 34/2564 วันที่ 22 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 35/2564 วันที่ 23 เม.ย. 64 =</p>		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>การทดสอบความรู้ความสามารถเพื่อขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีรูปแบบออนไลน์ (Online RSO e-Exam) สำหรับผู้มีสิทธิ์ทดสอบที่ได้รับผลกระทบจากการเลื่อนทดสอบอันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-19</p> <p>ครั้งที่ 1/2564</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 มิ.ย. 64 = 2 คน - 28 มิ.ย. 64 = 4 คน <p>ครั้งที่ 2/2564 (5 - 7 ก.ค. 64) = 13 คน</p> <p>ครั้งที่ 3/2564 (12 - 14 ก.ค. 64) = 10 คน</p> <p>ครั้งที่ 4/2564 (19 - 21 ก.ค. 64) = 30 คน</p> <p>ครั้งที่ 5/2564 (9 - 11 ส.ค. 64) = 12 คน</p> <p>ครั้งที่ 6/2564 (16 - 18 ส.ค. 64) = 9 คน</p> <p>ครั้งที่ 7/2564 (23 - 25 ส.ค. 64) = 24 คน</p> <p>ครั้งที่ 8/2564 (13 - 15 ก.ย. 64) = 22 คน</p> <p>ครั้งที่ 9/2564 (20 - 22 ก.ย. 64) = 13 คน</p> <p>ครั้งที่ 10/2564 (27 - 29 ก.ย. 64) = 33 คน* (* นับจากยอดผู้กดจองวันสอบในระบบ*)</p>		- เลื่อนการจัดสอบ รอบ เม.ย. - พ.ค. 64 เนื่องจากสถานการณ์การ ระบาดระลอกใหม่ของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					การทดสอบความรู้ความสามารถเพื่อขอรับ ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับต้นประเภทวัสดุกำมันตรังสี (วัสดุ กำมันตรังสีประเภทที่ 5 เฉพาะชนิดปิดผนึก) แบบออนไลน์ (Online RSO e-Exam) ครั้งที่ 1/2564 (22 ก.ค. 64) = 2 คน ครั้งที่ 2/2564 (29 ก.ค. 64) = 9 คน ครั้งที่ 3/๒๕๖๔ (5 ส.ค. ๖๔) = 4 คน ครั้งที่ 4/2564 (19 ส.ค. 64) = 4 คน ครั้งที่ 5/2564 (26 ส.ค. 64) = 2 คน ครั้งที่ 6/2564 (2 ก.ย. 64) = 3 คน ครั้งที่ 7/2564 (9 ก.ย. 64) = 1 คน ครั้งที่ 8/2564 (16 ก.ย. 64) = ไม่มีผู้เข้า ทดสอบ ครั้งที่ 9/2564 (23 ก.ย. 64) = 1 คน		
กิจกรรมที่ 3.2 จัดสอบ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี ประจำปี 2564 สอบ ภาคปฏิบัติ จำนวน 60 ครั้ง				ธ.ค. 63 - พ.ค. 64	ภาคปฏิบัติระดับกลาง ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 ต.ค. 63 = 1 คน ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 28 ต.ค. 63 = 1 คน ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 29 ต.ค. 63 = 4 คน ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 12 พ.ย. 63 = 9 คน ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 16 พ.ย. 63 = 2 คน	30,000	- เลื่อนการจัดสอบ ไตร มาสที่ 2 (ม.ค. - มี.ค. 64) เนื่องจากสถานการณ์การ ระบาดระลอกใหม่ของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 18 พ.ย. 63 = 3 คน ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 14 ธ.ค. 63 = 6 คน ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 16 ธ.ค. 63 = 11 คน ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 17 ธ.ค. 63 = 9 คน ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 1 มี.ค. 64 = 5 คน ครั้งที่ 11/2546 วันที่ 3 มี.ค. 64 = 1 คน ครั้งที่ 12/2564 วันที่ 4 มี.ค. 64 = 3 คน ครั้งที่ 13/2564 วันที่ 17 ก.พ. 64 = 9 คน ครั้งที่ 14/2564 วันที่ 19 ก.พ. 64 = 3 คน ครั้งที่ 15/2564 วันที่ 22 ก.พ. 64 = 2 คน ครั้งที่ 16/2564 วันที่ 17 มี.ค. 64 = 3 คน ครั้งที่ 17/2564 วันที่ 18 มี.ค. 64 = 4 คน ครั้งที่ 18/2564 วันที่ 22 มี.ค. 64 = 5 คน ครั้งที่ 19/2564 วันที่ 19 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 20/2564 วันที่ 21 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 21/2564 วันที่ 22 เม.ย. 64 = วันที่ 25 ส.ค. 64 = 1 คน</p> <p>ภาคปฏิบัติระดับสูง ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 27 ต.ค. 63 = 1 คน ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 30 ต.ค. 63 = 3 คน</p>		<p>- เลื่อนการจัดสอบ รอบ เม.ย. 64 เนื่องจาก สถานการณ์การระบาด ระลอกใหม่ของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019</p> <p>- เลื่อนการจัดสอบ รอบ พ.ค. 64 เนื่องจาก สถานการณ์การระบาด ระลอกใหม่ของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019</p>

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 13 พ.ย. 63 = 1 คน ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 17 พ.ย. 63 = 2 คน ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 18 ธ.ค. 63 = 4 คน ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 2 มี.ค. 64 = ไม่มีผู้สมัคร ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 5 มี.ค. 64 = ไม่มีผู้สมัคร ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 18 ก.พ. 64 = 1 คน ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 23 ก.พ. 64 = 1 คน ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 19 มี.ค. 64 = ไม่มีผู้สมัคร ครั้งที่ 11/2564 วันที่ 23 มี.ค. 64 = ไม่มีผู้สมัคร ครั้งที่ 12/2564 วันที่ 20 เม.ย. 64 = ครั้งที่ 13/2564 วันที่ 23 เม.ย. 64 =		
กิจกรรมที่ 3.3 การ ฝึกอบรมหลักสูตร เพิ่มพูนความรู้เพื่อการ ต่ออายุใบรับรอง/ ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน 8 ครั้ง				พ.ย. 63 - ก.พ. 64	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 24 - 25 พ.ย. 63 = 53 คน ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 26 - 27 พ.ย. 63 = 56 คน ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 1 - 2 ธ.ค. 63 = 50 คน ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 14 - 15 ธ.ค. 63 = 22 คน ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 18 - 19 มี.ค. 64 = 41 ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 23 - 24 มี.ค. 64 = 46 ครั้งที่ 7 - 8/2564 วันที่ 25 - 26 มี.ค. 64 = 55 ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 30 - 31 มี.ค. 64 = 41 ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 1 - 2 เม.ย. 64 = 26	366,900 (ครั้งที่ 1 - 4 ขออนุมัติ 145,800) (ครั้งที่ 5 - 8	ปัญหาและอุปสรรค - การมอบหมายงานจาก กศจ. เพื่อให้ กบฝ. ดำเนินการแทนทำให้ต้อง ศึกษารายละเอียดและ ข้อมูลเพื่อดำเนินการอย่าง ละเอียดและรอบด้าน - รายละเอียดบางส่วนยังไม่ แน่นอนทำให้อาจเกิด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ครั้งที่ 11/2564 วันที่ 6 - 7 พ.ค. 64 มีผู้สมัคร 48 คน (สำหรับใบอนุญาตติหมตอายุ ก.ค. 64)</p> <p>ครั้งที่ 12/2564 วันที่ 20 - 21 พ.ค. 64 มีผู้สมัคร 22 คน</p> <p>ครั้งที่ 13/2564 วันที่ 1 - 2 มิ.ย. 64 มีผู้สมัคร 21 คน</p> <p>ครั้งที่ 14/2564 วันที่ 8 - 9 มิ.ย. 64 มีผู้สมัคร 34 คน</p> <p>ครั้งที่ 15/2564 วันที่ 15 - 16 มิ.ย. 64 มีผู้สมัคร 26 คน</p> <p>ครั้งที่ 16/2564 วันที่ 17 - 18 มิ.ย. 64 มีผู้สมัคร 47 คน</p> <p>*** (ครั้งที่ 12 - 16/64 สำหรับใบอนุญาต หมตอายุ ก.ย. 64)***</p> <p>หมายเหตุ เลื่อนการอบรมครั้งที่ 11 - 16/64 ออกไป เนื่องจากสถานการณ์โควิดแพร่ระบาด และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมการจัดการอบรม และการทดสอบฯ ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)</p>	<p>ขออนุมัติ 106,600)</p>	<p>ความล่าช้าในการ ดำเนินงาน</p> <p>- ต้อง อำนวยการ ตัดสินใจจากฝ่ายบริหาร</p> <p>การแก้ไข้ปัญหา</p> <p>- ศึกษาข้อมูลและหารือ ผู้เกี่ยวข้องเป็นระยะ</p> <p>- นำเทคโนโลยีมาใช้ใน การดำเนินงานเพื่อความ สะดวกและรวดเร็ว</p> <p>- ตั้งข้อสังเกต สอบถาม และเร่งลงมือปฏิบัติเพื่อ หาทางแก้ไข</p>

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>แทนการอบรมรูปแบบปกติ โดยวางแผนจัดอบรมออนไลน์จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 100 คน ในเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2564</p> <p>- จัดการอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 1/2564 ตั้งแต่วันที่ 22 - 23 มิ.ย. 64 (ภาคบรรยาย) และวันที่ 1 ก.ค. 64 (ภาคปฏิบัติ) มีผู้เข้าอบรม 86 คน</p> <p>- จัดการอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ครั้งที่ 2/2564 ตั้งแต่วันที่ 24 - 25 มิ.ย. 64 (ภาคบรรยาย) และวันที่ 2 ก.ค. 64 (ภาคปฏิบัติ) มีผู้เข้าอบรม 96 คน</p> <p>- จัดการอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทาง</p>	20,900	
						20,900	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					รังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) เพิ่มเติม วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2564 มีผู้เข้าอบรม ๓๐ คน	20,900	
กิจกรรมที่ 4 การจัด กิจกรรมประเมินตนเอง ด้านความพร้อมของ ประเทศในโครงสร้าง พื้นฐานด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	4	ระดับ ความสำเร็จใน การประเมิน ตนเองด้าน ความพร้อมของ ประเทศใน โครงสร้าง พื้นฐานด้าน พลังงาน นิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ 80)	มีการประเมินตนเอง ด้านความพร้อมของ ประเทศในโครงสร้าง พื้นฐานด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	มี.ค. 64	การประชุม National Workshop on Self- Assessment of Regulatory Infrastructure for Safety (แบบออนไลน์) วันที่ 23 - 25 ก.พ. 64 ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ปส. มี ผู้เข้าร่วม 35 คน	40,000 (ขออนุมัติ 33,750)	จัดการอบรมแบบออนไลน์
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรม บริหารจัดการโครงการ เพิ่มศักยภาพและ พัฒนาบุคลากรด้าน ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	2	ร้อยละ ความสำเร็จของ การบริหาร จัดการโครงการ (ร้อยละ 80)	มีการบริหารจัดการและ ดำเนินโครงการเพิ่ม ศักยภาพและพัฒนา บุคลากรด้านความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ต.ค. 63 - ขออนุมัติปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ระหว่าง วันที่ 12 - 25 ต.ค. 63 - ขออนุมัติจัดจ้างทำตรายาง	16,500	ปัญหาและอุปสรรค - การปรับเปลี่ยน โครงสร้างหน่วยงาน ทำให้ ต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ใน การดำเนินงานบางส่วน ใหม่ อาทิ ตรายาง เลข

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					- ขออนุมัติปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันที่ 6-7 , 13-14 , 21 และ 27 มี.ค. 64)		หนังสือ ชื่อหน่วยงานที่บุคลากรยังสับสนอยู่ การแก้ไข้ปัญหา - แบ่งหน้าที่งานอย่างชัดเจนและเตรียมการจัดหาอุปกรณ์ในการทำงานแต่เนิ่น ๆ - ใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน

8. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 697,000 บาท งบดำเนินงาน 697,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 454,902.75 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.27

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	100	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการผลิตเอกสารเผยแพร่ฯ ของปส. ไม่ต่ำกว่า 1,000 ครั้ง	ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	ม.ค. 64 - ส.ค. 64		697,000	
กิจกรรมที่ 1.1 ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ วารสารปรมาณูเพื่อสันติ				ม.ค. 64 - ส.ค. 64	- รายงานประจำปี (40,660 บาท) ส่งงานแล้ว - ขออนุมัติจัดทำสื่อนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์ภารกิจ ปส. ได้แก่ Backdrop, Roll up (ส่งงานเรียบร้อยแล้ว)	380,000	อยู่ในระหว่างการวางแผนและจัดเตรียมข้อมูลการจัดทำ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
รายงานประจำปี ผ่านพับ โปสเตอร์ แบ็คดรอป บอร์ด นิทรรศการ เป็นต้น					- จัดทำวารสารปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปี 2564 จำนวน 2 ฉบับ		
กิจกรรมที่ 1.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ วิทยุ				ก.พ. 64 - มี.ค. 64	- ประชาสัมพันธ์ผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย Fm 88 เรื่อง ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสีของ ปส. โดยไม่เสีย ค่าใช้จ่าย	100,000	
กิจกรรมที่ 1.3 ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ อื่น ๆ อาทิ สื่อออนไลน์				ต.ค.63-ก.ย. 64	- ทำการประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและ สื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ต.ค. 62 จำนวน 166 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อ ออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (พ.ย. 63 จำนวน 160 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อ ออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ธ.ค. 63 จำนวน 223 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อ ออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ม.ค. 64 จำนวน 209 ครั้ง)	30,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ก.พ. 64 จำนวน 215 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (มี.ค. 64 จำนวน 45 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (เม.ย. 64 จำนวน 298 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (พ.ค. 64 จำนวน 218 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (มิ.ย. 64 จำนวน 109 ครั้ง) - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ก.ค. 64 จำนวน 97 ครั้ง) 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ส.ค. 64 จำนวน 100 ครั้ง) -- ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านข่าวแจกและสื่อออนไลน์ของ ปส. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ก.ย. 64 จำนวน 117 ครั้ง) 		
กิจกรรมที่ 1.4 การผลิตสื่อตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบต่าง ๆ ตามสมัยนิยม				ก.พ. 64 - ส.ค. 64	<ul style="list-style-type: none"> - ขออนุมัติจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบเข็มกลัด - อยู่ระหว่างจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กระเป๋าผ้าสปันบอนด์ (88,275 บาท) ส่งมอบงานแล้ว อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย - อยู่ระหว่างจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์หน้ากากผ้า (90,000 บาท) ส่งมอบงานแล้ว อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย 	155,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					- ขออนุญาตกระบอกน้ำเก็บอุณภูมิ (69,550) อยู่ระหว่างการตรวจรับงานและขั้นตอนการ เบิกจ่ายฯ		
กิจกรรมที่ 1.5 "การ บริหารจัดการด้าน ประชาสัมพันธ์อื่น ๆ การบริหารจัดการด้าน ประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ การปรับปรุงสื่อ ประชาสัมพันธ์ ปส. ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ค่าใช้จ่ายในการจัด ประชุมต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้องกับการ ประชาสัมพันธ์และสื่อ เผยแพร่ การส่งบุคลากร เข้าร่วมอบรมพัฒนา ความรู้ และการเดินทาง ไปราชการ ตจว. ที่				มี.ค. 64 - ส.ค. 64	1. ขออนุมัติจัดประชุมคทง.เอกสารวิชาการ ครั้งที่ 1/2563 2. ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างเพื่ออัดรูปพร้อมกรอบ 3. ขออนุมัติจัดประชุมคทง.เอกสารวิชาการ ครั้งที่ 2/2563 4. ขออนุมัติจัดประชุมคทง.เอกสารวิชาการ ครั้งที่ 3/2563 5. ขออนุมัติจัดส่งบุคลากรฝึกอบรมหลักสูตรของ กรมประชาสัมพันธ์ 6. ขออนุมัติจัดประชุม คกก. ข้อมูลข่าวสาร ครั้งที่ 2/2563 7. ขออนุมัติจัดประชุมคทง.เอกสารวิชาการ ครั้งที่ 1/2564 8. ขออนุมัติจัดประชุม คกก. ข้อมูลข่าวสาร ครั้งที่ 1/2564 9. ขออนุมัติจัดประชุม คทง.เอกสารวิชาการ ครั้ง ที่ 2/2564	32,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
เกี่ยวข้องกับ การประชาสัมพันธ์					9. ขออนุมัติซื้อหมึก 10. ขออนุมัติจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มอบเงินให้ โรงพยาบาล (481.50 บาท) 11. ขออนุมัติจัดประชุม คทง.เอกสารวิชาการ ครั้งที่ 3/2564		

9. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์ (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 680,000 บาท งบดำเนินงาน 680,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 521,395 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.68

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 85

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรม สร้างความตระหนักรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนิเวศลิยร์	98	ร้อยละของ ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจต่อความ ปลอดภัยจากการใช้ พลังงานนิเวศลิยร์ และรังสี (ร้อยละ 80)	ประชาชนมีความรู้ความ เข้าใจต่อความปลอดภัย จากการใช้พลังงาน นิเวศลิยร์และรังสีไม่ต่ำ กว่าร้อยละ 80	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความ ปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิเวศลิยร์และรังสี (ร้อยละ 98)	670,000	
กิจกรรมที่ 1.1 นิทรรศการงานมหกรรม วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ				ต.ค 63	- อยู่ระหว่างการดำเนินการผลิต ซึ่งจะทำการจัด แสดงตั้งแต่วันที่ 13 – 23 พฤศจิกายน 2563 ณ อาคารชาเลนเจอร์ 2 อิมแพค เมืองทองธานี และ จะส่งมอบงานภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563	500,000	
				พ.ย. 63	ดำเนินการจ้างจัดแสดงนิทรรศการในงานมหกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2563 ตั้งแต่วันที่ 13- 23 พฤศจิกายน 2563		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.2 งานถนน สายวิทยาศาสตร์				ม.ค. 64	-เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้การดำเนินงานจัด กิจกรรมภายในเดือนมกราคมถูกเลื่อนออกไป		<u>แนวทางการแก้ไข</u> ดำเนินการประสานการจัด กิจกรรมผ่านโทรศัพท์และ สื่อออนไลน์ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
กิจกรรมที่ 1.3 กิจกรรม เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี "60 ปี ประมาณคู่ ไทย"				เม.ย. 64	-ขออนุมัติจ้างผลิตโล่เชิดชูเกียรติเนื่องในโอกาส งานสถาปนาครบรอบ 60 ปี ปส. ประจำปี พ.ศ. 2564 จำนวน 5 ชิ้น	5,350	-เนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส COVID-19 ทำให้ ยกเลิกการดำเนินงาน จัดกิจกรรม เหลือ เพียงแต่การมอบดล่ เชิดชูเกียรติให้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิ
กิจกรรมที่ 1.4 นิทรรศการสัญจร อาทิต กิจกรรมเยี่ยมชม Road show คาราวาน วิทยาศาสตร์ร่วมกับ อพวช.				พ.ค. 64	-ขออนุมัติจ้างผลิตโล่เชิดชูเกียรติเนื่องในโอกาส งานสถาปนาครบรอบ 60 ปี ปส. ประจำปี พ.ศ. 2564 จำนวน 5 ชิ้น		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
				ต.ค. 63	- ขออนุมัติค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับ มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช ศึกษาดูงานสำนักงาน ประมาญเพื่อสันติ วันพฤหัสบดีที่ 8 ตุลาคม 2563 - ขออนุมัติค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับคณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศึกษาดูงานสำนักงานประมาญเพื่อ สันติ วันอังคารที่ 20 ตุลาคม 2563 - ขออนุมัติค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับคณะ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ศึกษาดูงาน ณ ปส. วันที่ 28 ตุลาคม 2563		
กิจกรรมที่ 2 การ บริหารจัดการด้านการ สร้างความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนิเวศวิทย อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุ อุปกรณ์ด้านการสร้าง	2	ระดับ ความสำเร็จใน การดำเนินงาน ของกิจกรรม (ร้อยละ 80)	การบริหารจัดการด้าน ประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เคลื่อนที่ของ ปส. ผลิต ตราสัญลักษณ์สำนักงาน ฯ	พ.ย. 63	-ขออนุมัติค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการในการ ถ่ายทำภาพนิ่งเพื่อประกอบการจัดทำนิทรรศการ เสมือนจริง : Virtual OAP วันที่ 31 ตุลาคม 2563		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ความตระหนัก บอร์ด นิทรรศการ							

10. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (กตส.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 15,993,435 บาท งบดำเนินงาน 893,435 บาท งบลงทุน 15,100,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 15,679,156.30 บาท คิดเป็นร้อยละ 98.03

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานส่วนหน้า (คนภายนอก)	40	จำนวนบุคลากรที่ ได้รับการพัฒนา (40 คน)	เจ้าหน้าที่ด้านบุคลากร และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องได้รับการ พัฒนาศักยภาพด้านการ ตรวจจับและการ ตอบสนองที่เกี่ยวข้องกับ เหตุด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์	พ.ย. 63	- ดำเนินการจัดฝึกอบรมการเตรียมความพร้อม ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ตามแนวชายแดน ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2563 จำนวน 239,828 บาท	273,000	
กิจกรรมที่ 2 การ เตรียมความพร้อมใน การตอบสนองเหตุ ความมั่นคงทาง นิวเคลียร์และรังสี	40	จำนวนมติที่ ประชุม/รายงาน การประเมิน ความเสี่ยงเหตุ ฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และ รังสี และเหตุ	มีรายงานการประเมิน ความเสี่ยง เหตุความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ที่มีผลกระทบ ทางรังสีรุนแรงต่อ ประชาชนและ สิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัย	ม.ค. 64 - ก.ค. 64	- การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความ มั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลำปาง และจังหวัดเชียงใหม่ตั้งแต่วันที่ 15- 20 มกราคม 2564 จำนวน 69,520 บาท	236,360	- ดำเนินการยกเลิก กิจกรรมการเตรียมความ พร้อมในการตอบสนอง เหตุ ความมั่นคงทาง นิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		ความมั่นคง ปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ที่มี ผลกระทบทาง รังสีรุนแรงต่อ ประชาชนและ สิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัย คุกคามสำคัญต่อ ความมั่นคงของ ประเทศ (1 แนวทาง/มิติ)	คุกคามสำคัญต่อความ มั่นคงของประเทศ				และจังหวัดสงขลา ตั้งแต่วันที่ 4-17 กรกฎาคม 2564 จำนวน 140,000 บาท - ดำเนินการยกเลิกกิจกรรม การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี ณ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ 19-23 กรกฎาคม 2564 จำนวน 57,200 บาท
กิจกรรมที่ 3 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	20	ร้อยละความสำเร็จขอการบริหารจัดการดำเนินการฯ (ร้อยละ 80)	การดำเนินงานโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ต.ค. 63 - ส.ค. 64	- ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัดชลบุรี การตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในรถห้องปฏิบัติการฯ (1-20 ธันวาคม 2563) จำนวน 43,790 บาท - ค่าหมวกนิรภัย จำนวน 71,101.50	384,075	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ค่าต่ออายุประกันภัยเครื่องบินไร้คนขับ จำนวน 7,000 บาท - ค่าจัดประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฯ 5 มีนาคม 2564 จำนวน 8,040 บาท - ค่าจัดซื้อตู้กันน้ำพลาสติกใส จำนวน 2 รายการ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน 15,397.30 บาท - ค่าจัดซื้ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 11 รายการ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน 18,564.50 บาท - ค่าจัดซื้อแบตเตอรี่ จำนวน 146,400 บาท - จัดซื้ออุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน 26,520.04 บาท 		
กิจกรรมที่ 4 จัดหา ครุภัณฑ์ 2 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 63 - ม.ค. 64		15,100,000	
1. เครื่องวิเคราะห์ ไอโซโทปกัมมันตรังสี แกมมา จำนวน 2 เครื่อง				ต.ค. 63 - ม.ค. 64	ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ไอโซโทป กัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง	2,600,000	
2. ระบบตรวจจับทาง รังสี สำหรับเฝ้าระวัง การก่อการร้ายทาง				ต.ค. 63 - ม.ค. 64	ดำเนินการจัดซื้อระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับ เฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ	12,500,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
นิเวศลิยร์ จำนวน 1 ระบบ							

11. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 2,933,010 บาท งบดำเนินงาน 1,216,010 บาท งบลงทุน 1,717,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 2,555,915.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 87.14

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 พัฒนา เครือข่ายด้านความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ ภายในประเทศและ ระหว่างประเทศ	40	ร้อยละขอ จำนวน เครือข่ายด้าน ความมั่นคง ปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ที่เข้า ร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 100)	มีเครือข่ายที่เข้มแข็งทั้ง ระดับชาติและ นานาชาติ	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	- แจกฝ่ายประชาสัมพันธ์และหน่วยงานภายในที่ เกี่ยวข้อง เพื่อนำส่งบันทึกขออนุมัติจัดการ ฝึกอบรมฯ ทั้งภายในและระหว่างประเทศ พร้อมส่งประมาณการค่าใช้จ่ายแล้ว	490,190	สถานการณ์การแพร่ ระบาดของ COVID-19 อาจทำให้ต้องเลื่อนการ จัดฝึกอบรม หรือปรับ รูปแบบการอบรมให้ เหมาะสม
กิจกรรมที่ 1.1 การ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านนิสิตวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์สำหรับ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ส่วนหน้า			จัดการฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการให้กับ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ส่วนหน้า	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติด้านนิสิตวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า แบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564 โดย มีเข้าอบรมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 192 คน จาก 31 หน่วยงาน	355,000	สถานการณ์การแพร่ ระบาดของ COVID-19 ปรับรูปแบบการอบรม เป็นแบบออนไลน์

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.2 International Training Course on Introduction to Nuclear Forensics (IAEA)			เป็นเจ้าภาพร่วมกับ IAEA เพื่อจัดการ ฝึกอบรมฯ ที่กำหนดไว้	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	- ประสานงานกับผู้แทนของ IAEA ด้านรูปแบบ การจัดฝึกอบรม รายละเอียดค่าใช้จ่ายเบื้องต้น	53,700	สถานการณ์การแพร่ ระบาดของ COVID-19 ทำให้ต้องเลื่อนการจัด ฝึกอบรม เป็นเดือน พฤศจิกายน 2565
กิจกรรมที่ 1.3 Regional Training Course on Nuclear Forensics			เป็นเจ้าภาพร่วมกับ ISCN/JAEA เพื่อจัดการ ฝึกอบรมฯ ที่กำหนดไว้	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	- ประสานงานกับผู้แทนของ ISCN/JAEA ด้าน รูปแบบการจัดฝึกอบรม รายละเอียดค่าใช้จ่าย เบื้องต้น	82,800	สถานการณ์การแพร่ ระบาดของ COVID-19 ทำให้ต้องเลื่อนการจัด ฝึกอบรมอย่างไม่มีกำหนด
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาระบบ ตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ ทางนิวเคลียร์	60	ระดับ ความสำเร็จใน การพัฒนาระบบ ตรวจพิสูจน์ เอกลักษณ์ทาง นิวเคลียร์ตาม แผนที่กำหนดไว้ (ร้อยละ 100)	มีศักยภาพการตรวจ พิสูจน์เอกลักษณ์ทาง นิวเคลียร์ เพื่อความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ต่อประชาชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสารคู่มือคุณภาพ ระเบียบปฏิบัติ วิธีปฏิบัติงาน เอกสารสนับสนุน และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง จำนวน 131 ฉบับ ตามคำแนะนำของผู้ตรวจประเมินของ วศ. - ค่าธรรมเนียมใบรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ - จัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (ICP-MS) - จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ARGON GASES (Ar) (He) (N ₂) - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 2 รายการ	725,820	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 8 รายการ - จัดจ้างบำรุงเครื่องทำน้ำกลั่น 1 รายการ 		
กิจกรรมที่ ๒๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้ออุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจน และฮีเลียม ความบริสุทธิ์สูง มาตรฐาน			มีวัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลืองในห้องปฏิบัติการเพียงพอต่อการใช้งาน	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	จัดหาวัสดุสำหรับสนับสนุนการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Cryospeed Nitrogen (Top Up - Dewar) - แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 รายการ - วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 14 รายการ - แผ่นเหล็กรองรับตัวอย่างพร้อมตัวยึด จำนวน 1 รายการ - จัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับคอมพิวเตอร์ Notebook Dell vostro 3750 - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์จำนวน 1 รายการ (SEM storage) - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์จำนวน 12 รายการ - จัดจ้างบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ 	54,510	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ ๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการขอรับ รอง ISO/IEC 17025 และการสอบเทียบ เครื่องมือและอุปกรณ์ การจัดการของเสีย การ ทำ Intercomparison C-MEX			เครื่องมือและอุปกรณ์มีความพร้อมและได้รับการสอบเทียบ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขอรับรอง ISO/IEC 17025	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่มในการตรวจเบื้องต้นห้องปฏิบัติการฯเพื่อขอการรับรอง ISO/IEC 17025 วันที่ 14 ตุลาคม 2563 - ค่าฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับระบบ ISO/IEC 17025 - จ้างสอบเทียบวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 รายการ - ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมิน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการ ฯค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่มในการตรวจเบื้องต้นห้องปฏิบัติการฯ วันที่ 14 ธันวาคม 2563 - ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการ CMX-7	130,000	
กิจกรรมที่ ๒.๓ ค่าลงทะเบียนเข้าร่วม นำเสนอผลงานวิชาการ ระดับชาติและ นานาชาติ จัดทำ			มีการเผยแพร่ผลงานวิชาการระดับชาตินานาชาติ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64		20,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
โปสเตอร์เผยแพร่ ผลงาน							
กิจกรรมที่ ๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการซ่อม บำรุงเชิงป้องกัน ICP- MS SEM XRD และ อุปกรณ์อื่น ๆ			เครื่องมือและอุปกรณ์ ได้รับการบำรุงรักษา และซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้ ตามปกติ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- จัดจ้างซ่อมอุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้า 12/24V - 350W - จัดจ้างสอบเทียบเตาเผาสารตัวอย่างและเตา อบสารตัวอย่าง - จัดจ้างบำรุงรักษาเครื่อง SEM - จัดซื้อชุดความร้อน XEROX C3300 ของ เครื่อง printer - จัดซื้ออะไหล่เครื่องกรองน้ำ จำนวน 4 รายการ - จ้างซ่อมตู้ดูดควันไอสารเคมีของ ห้องปฏิบัติการเคมีรังสี - จัดซื้ออะไหล่เครื่องกรองน้ำ จำนวน 2 รายการ	520,000	
กิจกรรมที่ 3 จัดหา ครุภัณฑ์ 4 รายการ ประกอบด้วย				พ.ย. 63 - มี.ค. 64		1,717,000	
1. ซอฟต์แวร์สำหรับใช้ กับเครื่อง Gamma				พ.ย. 63 - มี.ค. 64	- อยู่ระหว่างจัดส่งวัสดุ	1,500,000	เนื่องจากเครื่องมือ วิเคราะห์ฯ ที่มีอยู่เดิมมี ระบบควบคุมการทำงาน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
Spectroscopy จำนวน 1 ชุด							ที่เชื่อมโยงกับ ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 7 เท่านั้น แต่ในซอฟต์แวร์ ที่ต้องการจัดซื้อเกือบ ทั้งหมดถูกพัฒนาเพื่อ รองรับระบบปฏิบัติการ รุ่นใหม่ (เช่น Windows 10) ทำให้มีความยุ่งยาก ซับซ้อนในการร่าง ขอบเขตของงาน
2. กล้องจุลทรรศน์แบบ ใช้แสง จำนวน 1 เครื่อง				พ.ย. 63 - มี.ค. 64	ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว	50,000	
3. เครื่องดูภาพถ่าย สารละลาย จำนวน 2 ชุด				พ.ย. 63 - มี.ค. 64	ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว	32,000	
4. ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด				พ.ย. 63 - มี.ค. 64	ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว	135,000	

12. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี (สบค.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 141,885,100 บาท งบดำเนินงาน - บาท งบลงทุน 141,885,100 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 92,884,708 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.46

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ -

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการด้าน นิเวศลิยร์และรังสี	100	ระดับ ความสำเร็จใน การดำเนินงาน ของโครงการ (ร้อยละสะสม)	อาคารปฏิบัติการด้าน นิเวศลิยร์และรังสี	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	- จ่ายค่าก่อสร้างงวดที่ 25 - มีการตรวจรับงานงวดที่ 26 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564 อยู่ระหว่างพัสดุดัง เรื่องเบิกจ่ายงบประมาณ	141,885,100	หมายเหตุ อยู่ระหว่าง การพิจารณาแก้ไข สัญญาครั้งที่ 7

13. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 359,500 บาท งบดำเนินงาน - บาท งบลงทุน 359,500 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 359,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาโปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ (Maintenance Agreement e-SMART ISO System)	40	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	พัฒนาระบบบริหารจัดการเอกสารคุณภาพ	ต.ค. 63 – ก.ย. 64	ส่งมอบซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO เรียบร้อยแล้ว	-	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
กิจกรรมที่ 2 จัดทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ	60	ร้อยละความสำเร็จในการวางแผนการออกแบบระบบ (ร้อยละ 80)	-	ต.ค. 63 – ก.ย. 64	อยู่ระหว่างการปรับเอกสารให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันเพื่อที่จะลงในระบบจัดเก็บฐานข้อมูล	-	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 3 จัดทำครุภัณฑ์ 1 รายการประกอบด้วย				ม.ค. 64 - ก.ค. 64		359,500	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
1. ปรับปรุงซอฟต์แวร์ โปรแกรมจัดเก็บเอกสาร คุณภาพ e-SMART ISO จำนวน 1 ระบบ				ม.ค. 64 - ก.ค. 64	๑. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเพื่อ ปรับปรุงโปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e- SMART ISO ๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะและคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุ ๓. บ.เมจิก ซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ ชนะการเสนอราคา เซ็นต์สัญญาเมื่อวันที่ 21 ธ.ค. ๖๓ ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน ๔. ดำเนินการอบรมการใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรม จัดเก็บเอกสารคุณภาพ เมื่อวันที่ ๑๑-๑๒ ม.ค. ๖๔ และตรวจรับเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ ๑๒ ม.ค. ๖๔	359,500	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

14. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 2,048,670 บาท งบดำเนินงาน 2,048,670 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 1,404,403.40 บาท คิดเป็นร้อยละ 68.55

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 90

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข	
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 เผยแพร่ องค์ความรู้และสร้าง ความเข้าใจด้านการวัด ปริมาณรังสีในระดับ ปฐมภูมิ	30	ระดับ ความสำเร็จใน การเผยแพร่องค์ ความรู้สู่สร้าง ความเข้าใจด้าน การวัดปริมาณ รังสีในระดับปฐม ภูมิ (ร้อยละ 80)	มีการจัดกิจกรรมการ เผยแพร่ ถ่ายทอด ความรู้ด้านมาตรวิทยา รังสี การเปรียบเทียบผล การทดลอง ทดสอบ ความชำนาญ	พ.ย. 63 - ส.ค. 64	ดำเนินงานตามแผน	276,300 ตามแผน	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 1.1 ถ่ายทอด ความรู้ด้านการพัฒนา ระบบและมาตรฐานการ กำกับดูแล				พ.ย. 63 - มี.ค. 64	จัดสัมมนาหัวข้อ มาตรวิทยารังสีและการ ประยุกต์ใช้กับการขับเคลื่อนประเทศสู่สากล วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ รร.สวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด กทม. (ธ.ค.๖๓)	124,000	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 1.2 ทดสอบ ความชำนาญและสร้าง				ก.พ. 64 - ส.ค. 64	วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับทดสอบความชำนาญ	10,000	ดำเนินงานตามแผน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
เครือข่ายกับหน่วยงาน วัดปริมากรังสี							
กิจกรรมที่ 1.3 ทดสอบ ความชำนาญและสร้าง เครือข่ายกับหน่วยงาน วัดกัมมันตภาพรังสี				เม.ย. 64 - ส.ค. 64	สอบเทียบบอกลานี้กับ LINAC	62,300	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 1.4 เปรียบเทียบผลการ ทดลองกับหน่วยงาน มาตรฐานระดับปฐมภูมิ ในระดับนานาชาติ				พ.ย. 64 - ส.ค. 64	เปรียบเทียบผลการทดลองกับ NPL ประเทศ อังกฤษ (เม.ย. ๖๔)	80,000	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 2 เตรียม ความพร้อมของ ห้องปฏิบัติการสำหรับ การขยายขอบข่ายการ รับรอง ISO/IEC 17025	30	ระดับ ความสำเร็จใน การเตรียมความ พร้อมของ ห้องปฏิบัติการ สำหรับการขยาย ขอบข่ายการ รับรอง ISO/IEC 17025	ห้องปฏิบัติการฯ มีความ พร้อมสำหรับการขยาย ขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	๑. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑ รายการ (หลอดไส้ ทั้งสแตน สำหรับเครื่อง UV Spectrophotometry) ๔๕,๗๖๔ บาท ๒. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑ รายการ แผ่น โรเดียมกรองรังสีเอกซ์ (ม.ค.๖๔) ๑๕๖,๗๕๕ บาท ๓. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๖ รายการ (กพ.) ๑๓,๘๖๕.๐๖ บาท ๔. ค่ากระบอกลใส่ละอานีน (กพ.) ๓๒,๑๐๐ บาท	953,670	ดำเนินงานตามแผน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		(ร้อยละ 80)			๕. ค่า NanoDot 100 ซีน (กพ.) ๔๘,๑๕๐ บาท ๖. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑๙ รายการ (กพ.) ๑๑,๘๓๕ บาท ๗. ค่าปีกเกอร์ (มี.ค.) ๓,๑๕๖.๕๐ บาท ๘. ค่า Alanine (เม.ย.) ๑๓๙,๔๒๑ บาท ๙. ค่ากระบอกฉายรังสี (เม.ย.) ๒๙,๘๕๓ บาท ๑๐. ค่าแผ่นตะกั่วสำหรับทดสอบวัสดุป้องกันรังสี (พ.ค.) ๔๔,๔๐๕ บาท ๑๑. Tube สำหรับเครื่อง ESR (พ.ค.) ๒๐,๙๕๕.๓๔ บาท ๑๒. ค่าแอลกอฮอล์ (พ.ค.) ๖,๔๒๐ บาท ๑๓. ค่าวัสดุระบบการฉายรังสีปีตา (มี.ย.) ๑๓๑,๖๑๐ บาท ๑๔. ค่าตะกั่วก้อน (มี.ย.) ๕๘,๕๐๐ บาท ๑๕. ค่าสายสัญญาณ (มี.ย.) ๑๔๔,๔๕๐ บาท ค่าโครงตะกั่ว (มี.ย.) ๔๐,๐๐๐ บาท		
กิจกรรมที่ 3 รักษาและ ถ่ายทอดค่ามาตรฐาน การวัดรังสีตาม ISO/IEC 17025	20	ระดับ ความสำเร็จใน การรักษาและ ถ่ายทอดค่า	มีการรักษาและ ถ่ายทอดค่ามาตรฐาน การวัดรังสีตาม ISO/IEC 17025	พ.ย. 64 - ส.ค. 64	1. วัสดุวิทยาศาสตร์ ๓ รายการ C-14 CL-36 และ Sr/Y-90 (กพ.) ๕๗๗,๘๐๐ บาท ๒. หมึกพิมพ์ (กพ.) ๗,๓๘๓ บาท ๓. ฮาร์ดดิส ๓ชิ้น (กพ.) ๓,๓๔๐ บาท	692,000	ไม่มี

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
		มาตรฐานการวัด รังสี (ร้อยละ 80)			๔. I-131 จำนวน ๓ รอบ (กพ.) ๑๕,๘๘๙.๕ บาท ๕. ค่าวัสดุสำนักงาน ๒๗ รายการ (เม.ย.) ๑๙,๔๘๐ บาท ๖. ค่าขนส่งสารกัมมันตรังสี (เม.ย.) ๔๘,๐๐๐ บาท ๗. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (มิ.ย.) ๑๙,๙๙๘.๓๐ บาท		
กิจกรรมที่ 4 พัฒนา ศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้ สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	20	ระดับความสำเร็จใน การพัฒนาศักยภาพ ของบุคลากรตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ร้อยละ 80)	บุคลากรมีการพัฒนา ศักยภาพสอดคล้องตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025	พ.ย. 64 - ส.ค. 64	ดำเนินงานตามแผน	126,700	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 4.1 จัด กิจกรรมให้ความรู้แก่ บุคลากรและเจ้าหน้าที่				ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	๑. จัดอบรมการบำรุงรักษาเครื่องแกมมาสเปค ๕๐,๖๐๐ บาท ๒. จัด OJT ๙,๑๒๐ บาท	76,700	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 4.2 เข้า อบรมกับหน่วยงาน ภายนอกในหลักสูตรที่ เกี่ยวข้อง				พ.ย. 63 - ส.ค. 64	๑. ส่งเจ้าหน้าที่อบรมการตรวจติดตามภายใน	20,000	ดำเนินงานตามแผน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 4.3 เสนอ ผลงานวิชาการ ระดับชาติ/นานาชาติ				พ.ย. 64 - ส.ค. 64	โควิด	30,000	โควิด

15. โครงการการพัฒนาผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์เติมคาร์บอน (Al₂O₃:C) หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 146,200 บาท งบดำเนินงาน 146,200 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 146,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

มีผลความก้าวหน้าสะสมของงบดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 ศึกษาการ ตอบสนองของผลึกต่อ ปริมาณรังสี	20	ความก้าวหน้า สะสมของ การศึกษา (ร้อยละ 80)	รายงานผลการศึกษา/ ผลงานที่ได้รับการ เผยแพร่	พ.ย. 63 - ส.ค. 64	ดำเนินงานตามแผน	1๔6,200	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 1.1 วัสดุ วิทยาศาสตร์ที่จำเป็น สำหรับการศึกษาการ ตอบสนองของรังสี				พ.ย. 63 - ส.ค. 64	๑. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ๓๗,๐๒๒.๐๐ บาท (มี.ค.๖๔) ๒. อะคลิลิคโปสเตอร์ ๒๘,๖๗๖.๐๐ บาท (เม.ย. ๖๔) ๓. จัดทำโปสเตอร์ ๑,๒๘๔ บาท (ก.พ.๖๔)	๖๖,๒๐๐	ดำเนินงานตามแผน
กิจกรรมที่ 1.2 ค่าจ้าง เหมาบริการวิเคราะห์				พ.ย. 63 - ส.ค. 64	๑. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ๑๖,๔๑๙.๑๕ บาท (ม.ค.๖๔)	๘๐,๐๐๐	ดำเนินงานตามแผน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ตัวอย่างกับหน่วยงาน ภายนอก					๒. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๓ รายการ ๕๑,๘๖๓.๔๕ บาท (มิ.ย.64) ๓. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑๐,๙๓๕.๔๐ บาท (พ.ค. ๖๔)		

16. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (กพม.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 977,500 บาท งบดำเนินงาน 977,500 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท
 มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 0 บาท คิดเป็นร้อยละ 0
 มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 85

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และเปิดใช้งานเพื่อให้บริการ	100	ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 80)	ห้องปฏิบัติการมีความพร้อมในการให้บริการ	มี.ค. 64 - ก.ย. 64	ดำเนินการตามแผน	977,500	
กิจกรรมที่ 1.1 ค่าวัสดุและค่าขนย้ายครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				เม.ย. 64 - ก.ย. 64	๑. ย้ายเครื่อง ESR ๓๔๕,๙๔๓.๘๔ บาท ๒. ย้ายระบบวัดรังสีแกมมาสเปค ๓๙๙,๖๔๕ บาท ย้ายหัววัดรังสี 4Pi ๑๐๐,๑๐๐ บาท	877,500	อยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารฯ
กิจกรรมที่ 1.2 ค่าดำเนินการปรับเทียบเครื่องมือ				มี.ค. 64 - ส.ค. 64	ค่าสอบเทียบหัววัดรังสีกับห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิประเทศญี่ปุ่น	100,000	โควิด

17. โครงการพัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand (กตส.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 637,500 บาท งบดำเนินงาน 637,500 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 62,630 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.82

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 75

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 ลงนาม ความร่วมมือจัดทำ ข้อมูลด้านความ ปลอดภัยทางรังสีของ สถานประกอบการทาง รังสีและแลกเปลี่ยน ข้อมูลกับกระทรวง อุตสาหกรรม	25	บันทึกข้อตกลง ความร่วมมือ จัดทำข้อมูลด้าน ความปลอดภัย ทางรังสีของ สถาน ประกอบการ ทางรังสี (1 ฉบับ)	ได้บันทึกข้อตกลงการ แลกเปลี่ยนข้อมูลหรือใช้ ข้อมูลร่วมกันระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติกับกระทรวง อุตสาหกรรม	ธ.ค. 63 - ก.พ. 64	- เตรียมร่างบันทึกข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล หรือใช้ข้อมูลร่วมกัน โดยได้ส่งร่างให้ กกม. และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบ - วันที่ 19 มกราคม 64 จัดส่งให้ กรอ. พิจารณา อีกครั้ง - ได้จัดกิจกรรม MOU ในวันที่ 23 ก.พ. 64 ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้ MOU ที่ ใช้ร่วมกัน	33,100	
กิจกรรมที่ 2 การสร้าง เครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำ ข้อตกลงและ กระบวนการทำงาน ตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน	25	กระบวนการ ทำงาน ตรวจสอบที่ใช้ ร่วมกัน (ร้อยละ 70)	ได้แบบรายงานที่ใช้ ร่วมกันระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติกับกระทรวง อุตสาหกรรม	ก.พ. 64 - พ.ค. 64		151,800	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.1 จัด ประชุมหารือกับ กระทรวงอุตสาหกรรม				ก.พ. 64 - มี.ค. 64	จัดประชุมประชุมร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/64 ในวันที่ 28 ตุลาคม 2563 (3,800) ครั้งที่ 2/64 ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน 2563 (3,800) ครั้งที่ ๓/๖๔ ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ (5,700) ครั้งที่ ๔/๖๔ ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ (2,850) ครั้งที่ 5/๖๔ ในวันที่ 2 เมษายน ๒๕๖๔ (2,850) ครั้งที่ 6/๖๔ ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน) 3,230 บาท ครั้งที่ ๗/๖๔ ในวันที่ 2๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (2,850) ครั้งที่ ๘/๖๔ ในวันที่ 28 พฤษภาคม ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน) 3,800 บาท ครั้งที่ ๙/64 ในวันที่ 1 มิถุนายน 2564 (2,850) ครั้งที่ 1๐/๖๔ ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (ไม่ มีการใช้งานเนื่องจากมีการประชุม online ๑๐๐%)	107,200	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ครั้งที่ ๑๑/๖๔ ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและ ไม่มีการใช้งานเนื่องจากมีการประชุม online ๑๐๐%) ครั้งที่ ๑๒/๖๔ ในวันที่ 7 กันยายน ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและ ไม่มีการใช้งานเนื่องจากมีการประชุม online ๑๐๐%) ครั้งที่ ๑๓/๖๔ ในวันที่ 2๐ กันยายน ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและ ไม่มีการใช้งานเนื่องจากมีการประชุม online ๑๐๐%)		
กิจกรรมที่ 2.2 จัด ประชุมเพื่อสรุปข้อมูล ร่วมกับเครือข่าย				เม.ย. 64	- จัดเตรียมทำคำสั่งคณะทำงานภายใต้บันทึก ข้อตกลงและปัจจุบันท่านเลขาธิการนามแต่งตั้ง เรียบร้อยแล้ว - จัดประชุมคณะทำงานขับเคลื่อน MOU กับ กรอ. วันที่ 20 ก.ย.64 - จัดประชุมร่วมกับกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน วันที่ 21 ก.ย.64	44,600	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 3 จัด ฝึกอบรมผู้ที่จะเป็นผู้ ตรวจสอบจาก กระทรวงอุตสาหกรรม	25	ร้อยละของ ผู้เข้าร่วมอบรมมี ความรู้ความ เข้าใจมากขึ้น (ร้อยละ 70)	ผู้ตรวจสอบจาก กระทรวงอุตสาหกรรมมี ทักษะในด้านการ ตรวจสอบทางด้านรังสี	พ.ค. 64	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำหัวข้อการฝึกอบรมให้กับ กรอ. ใหม่ เนื่องจากการปรับแผนของโครงการ - เดือน เม.ย.64 ปรับแผนหัวข้อการฝึกอบรมและ ได้กำหนดการจัดการฝึกอบรมใหม่เนื่องจาก สถานการณ์โควิด - เดือน พ.ค.64 ทำอนุมัติการฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการพร้อมทั้งปรับหัวข้อการฝึกอบรมและได้ กำหนดการจัดการฝึกอบรมใหม่เป็นวันที่ 1-4 สิงหาคม 2564 ที่จังหวัดระยอง - เดือน มิ.ย. 64 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ได้รับการอนุมัติแล้ว) - ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดอบรมและ วันที่จัดอบรมซึ่งได้รับการอนุมัติทั้งสองเรื่อง เรียบร้อยแล้ว (การอบรมเป็นรูปแบบ online สำหรับผู้เข้ารับการอบรม ส่วนวิทยากรมาบรรยาย ที่ ปส. โดยเปลี่ยนวันจัดอบรมเป็นวันที่ 29-27 สิงหาคม ๒๕๖๔) - ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้กับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเรื่อง ความรู้พื้นฐานความปลอดภัย ทางรังสีในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบ 	163,140	ปรับปรุงแบบการ ดำเนินงานเนื่องจาก สถานการณ์โควิด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ออนไลน์ (WebEx) เมื่อวันที่ 26-27 สิงหาคม 2564		
กิจกรรมที่ 4 การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการออกตรวจสถานประกอบการร่วมกันระหว่าง ปส. กระทรวงอุตสาหกรรม	25	จำนวนสถานประกอบการทางนิเวศสีเขียวและรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ (2 แห่ง)	ผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีทักษะในด้านการตรวจสอบทางด้านรังสี	พ.ค. 64 - ส.ค. 64	- ประสานงานหน่วยงานที่จะไปดูงานใหม่เนื่องจากปรับแก้สถานที่การศึกษาดูงาน - เดือน เม.ย.64 ปรับแก้สถานที่ดูฝึกอบรมและดูงาน (ยกเลิกเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19) - เตรียมการหาข้อมูลเพื่อประสานงานหน่วยงานที่จะไปดูงานใหม่เนื่องจากปรับแก้สถานที่การศึกษาดูงาน (ยกเลิกเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19) - เตรียมหารูปแบบการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นรูปแบบ Online	289,460	ปรับรูปแบบการดำเนินงานเนื่องจากสถานการณ์โควิดโดยการดำเนินการร่วมกับกิจกรรมที่ 3

18. โครงการพัฒนาศูนย์ปรมานูภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก (ศปส.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 2,625,000 บาท งบดำเนินงาน - บาท งบลงทุน 2,625,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท
 มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 2,570,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.90
 มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 จัดทำ ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 63 - พ.ค. 64		2,625,000	
1. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 หน่วย				ธ.ค. 63 - พ.ค. 64	- จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับการ จัดซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง รังสี จำนวน 1 ชุด เรียบร้อยแล้ว - ลปส. อนุมัติให้จัดซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถาน ปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด และเห็นชอบใน รายชื่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว (อว 0510/517) - จัดทำรายงานผลการกำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะสำหรับการจัดซื้อชุดอุปกรณ์ ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด	2,625,000	คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุ จำนวน 1 คน เดินทางไปราชการ ณ จังหวัดสงขลา ทำให้ไม่ สามารถร่วมตรวจรับ พัสดุได้

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และตารางแสดง วงเงินงบประมาณฯ) (อว 0510/561)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะฯ จัดทำรายงานผลการเสนอแนะ วิจัย หรือรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ สำหรับ การจัดซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการ ทางรังสี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ อยู่ระหว่าง กพด. ดำเนินการต่อไป (อว 0510/27) - คณะกรรมการพิจารณาผลจัดทำบันทึกข้อความ รายงานผลการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (อว 05010/60) - กพด. ประกาศผู้ชนะผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 9 มี.ค. 64 อยู่ระหว่างรอ กพด. จัดทำบันทึกข้อความเสนอลงนามแจ้งผู้ชนะ ฯ เข้าทำสัญญา - ลงนามในสัญญาซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถาน ปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวด 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 2,570,000 บาท ครบกำหนดส่งมอบภายในวันที่ 27 ส.ค. 64 (สัญญาซื้อขายเลขที่ 9/2564 ลว. 30 มี.ค. 64)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดทำบันทึกข้อความขออนุมัติแก้ไขสัญญาสำหรับการจัดซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี เนื่องจากมีการยกเลิกการผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ (อว0510/142) - อยู่ระหว่างการแก้ไขสัญญาซื้อขาย - ลงนามในสัญญาซื้อชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1) (สัญญาซื้อขายเลขที่ 9/2564 ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ลว. 30 มิ.ย. 64) - คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดทำบันทึกข้อความรายงานการตรวจรับพัสดุชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) (อว0510/205 ลว. 9 ส.ค. 64) 		

19. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (กอญ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 11,403,000 บาท งบดำเนินงาน - บาท งบลงทุน 11,403,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 748,854.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.57

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 45

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 จัดทำ ครุภัณฑ์ 2 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - ก.ย. 64		11,403,000	
1. ระบบกำกับดูแลและ บูรณาการข้อมูลการ จัดการกากกัมมันตรังสี กับหน่วยงานภายใต้ กำกับดูแลของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ		ร้อยละ ความสำเร็จของ การพัฒนาระบบ ฯ ตามแผนที่วาง ไว้ (ร้อยละ 80)	มีระบบการจัดการกาก กัมมันตรังสีของประเทศไทย ที่สามารถ ตรวจสอบ ติดตามการ จัดการกากกัมมันตรังสี ได้ทั้งกระบวนการ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	**จัดจ้างทำ 2 ระบบในคราวเดียวกัน** <u>ตุลาคม 2563</u> - ขออนุมัติหลักการจัดทำระบบฯ ได้รับการอนุมัติ แล้วเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563 - แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) ตามคำสั่ง ที่ 6/2564 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - อยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาร่าง TOR ของ คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน มีกำหนด เสนอ TOR ให้ฝ่ายพัสดวันที่ 9 พ.ย. 2563 - อยู่ระหว่างแต่งตั้งคณะทำงานโครงการพัฒนา ด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการ	5,350,000	จัดจ้างรวม วงเงิน 7,488,549.00 บาท สัญญาจ้างเลขที่ 11/2564 ลงวันที่ 7 เมษายน 2564 บริษัท มาสเดอ เมกเคอ จำกัด เป็นผู้รับจ้าง - จ่ายเงินงวดที่ 1 748,854.90 บาท

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>ใช้ประโยชน์ทางนิเวศลิยร์และรังสีของประเทศ ไทย</p> <p>พฤศจิกายน 2563</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยายเวลารายงานผลการจัดทำขอบเขตของงาน ฯ จากเดิมครบกำหนดวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 เปลี่ยนเป็นวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 - ลปส. ลงนามแต่งตั้งคณะทำงานโครงการพัฒนา ด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการ ใช้ประโยชน์ทางนิเวศลิยร์และรังสีของประเทศ 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ไทย ที่ 211.1/2563 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 1 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 2 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 3 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 - ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 4 วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 ธันวาคม 2563 - ขยายเวลารายงานผลการจัดทำขอบเขตของงานฯ ครั้งที่ 2 จากเดิมครบกำหนดวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 เปลี่ยนเป็นวันที่ 16 ธันวาคม 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 1 ธันวาคม 2563 - ประชุมคณะกรรมการร่าง TOR วันที่ 15 ธันวาคม 2563		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>- รายงานผลการจัดทำร่าง TOR เสนอพัสดุ 16 ธันวาคม 2563</p> <p>- ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 5 วันที่ 21 ธันวาคม 2563</p> <p>มกราคม 2564</p> <p>- รายงานผลการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ สำหรับการจ้างทำระบบ คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วันที่ 26 มกราคม 2564</p> <p>กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>- คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ ประชุมพิจารณาผลการประกวดราคา ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>มีนาคม 2564</p> <p>- ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 6 วันที่ 5 มีนาคม 2564</p> <p>- ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 7 วันที่ 11 มีนาคม 2564 (คณะทำงานย่อย ทะเบียนการได้รังสีของผู้ปฏิบัติงาน)</p>		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 8 วันที่ 11 มีนาคม 2564 (คณะทำงานย่อย กอญ.) - ประชุมคณะทำงานโครงการฯ ครั้งที่ 9 วันที่ 18 มีนาคม 2564 (คณะทำงานย่อย กตส./กกรม.) เมษายน 2564 - 7 เมษายน 2564 ลงนามสัญญาฉบับบริษัท ผู้พัฒนา - 16 เมษายน 2564 ประชุมหารือร่วมกับบริษัท ผู้พัฒนา ทางออนไลน์ - 23 เมษายน 2564 ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2564 ร่วมกับบริษัทผู้พัฒนา (Kick off) ทางออนไลน์ พฤษภาคม 2564 - ประชุมหารือร่วมกับผู้บริหารในการพัฒนาระบบ การกำกับดูแลฯ วันที่ 3 พฤษภาคม 2564 เวลา 9.30 – 12.00 น. ทางออนไลน์ - 14 พฤษภาคม 2564 บริษัทฯ ส่งงานงวดที่ 1 - 17 พฤษภาคม 2564 ประชุมคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ งานงวดที่ 1 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>- 19 พฤษภาคม 2564 ขออนุมัติขยายเวลา รายงานผลการตรวจรับพัสดุ งานงวดที่ 1 และ ได้รับอนุมัติให้ขยายจากเดิมครบกำหนดวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 เปลี่ยนเป็นวันที่ 28 พฤษภาคม 2564</p> <p>- 25 พฤษภาคม 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 1 เวลา 13.30 – 16.00 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 27 พฤษภาคม 2564 รายงานผลการตรวจรับ พัสดุ งานงวดที่ 1</p> <p>- 28 พฤษภาคม 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 2 เวลา 13.30 – 16.00 น. ทางออนไลน์</p> <p>มิถุนายน 2564</p> <p>- 4 มิถุนายน 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 3 เวลา 9.30 – 16.30 น. ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ปส.</p> <p>- 10 มิถุนายน 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 4</p>		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>เวลา 9.30 – 16.30 น. ห้องประชุม 602 อาคาร 9 ปส.</p> <p>- 15 มิถุนายน 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 4 เวลา 9.30 – 16.30 น. ห้องประชุม 602 อาคาร 9 ปส.</p> <p>- 16 มิถุนายน 2564 ประชุมพิจารณา Flow กระบวนการอนุญาตฯ กับ กอญ. เวลา 9.30 – 12.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 18 มิถุนายน 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 5 เวลา 9.30 – 16.30 น. ห้องประชุม 602 อาคาร 9 ปส.</p> <p>- 25 มิถุนายน 2564 ประชุมร่วมกับบริษัทผู้รับจ้างเรื่องการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมโรงงานฯ เวลา 13.30 – 15.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 30 มิถุนายน 2564 ประชุมพิจารณา Flow กระบวนการตรวจสอบสถานประกอบการ กับ กตส. เวลา 9.30 – 12.30 น. ห้องประชุม 103 อาคาร 4 ปส.</p>		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>กรกฎาคม 2564</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 กรกฎาคม 2564 ประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) ร่วมกับบริษัทผู้รับจ้าง ครั้งที่ 6 เวลา 9.30 – 16.30 น. ห้องประชุม 602 อาคาร 9 ปส. - 6 กรกฎาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบการอนุญาตฯ และระบบตรวจสอบฯ เดิม เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้อง กบฐ. อาคาร 1 ปส. - 8 กรกฎาคม 2564 ประชุมนำเสนอกระบวนการทำงานของระบบการอนุญาตฯ ให้กับผู้บริหาร ปส. เวลา 13.30 – 15.30 น. ณ ห้องประชุม 313 อาคาร 1 ปส. - 13 กรกฎาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เรื่อง Flow การตรวจสอบสถานประกอบการฯ เวลา 13.30 – 15.30 น. ทางออนไลน์ - 27 กรกฎาคม 2564 ประชุมร่วมกับบริษัทผู้รับจ้างเรื่องการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมโรงงานฯ เวลา 10.00 – 12.00 น. ทางออนไลน์ 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<p>- 27 กรกฎาคม 2564 ประชุมร่วมกับประชุม คณะทำงานฯ (Team leader) ของ กตส. เวลา 13.30 – 15.00 น. ทางออนไลน์</p> <p>สิงหาคม 2564</p> <p>- 4 สิงหาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เรื่อง พิสูจน์ข้อมูลในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง เวลา 9.30 -12.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 9 สิงหาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เรื่อง การเชื่อมโยงข้อมูลกับ กรอ. เวลา 9.30 – 12.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 17 สิงหาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เรื่อง การเชื่อมโยงข้อมูลกับ กรอ. เวลา 13.30 – 15.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>- 25 สิงหาคม 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เรื่อง พิสูจน์ข้อมูลในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง เวลา 9.30 -16.30 น. ทางออนไลน์</p> <p>กันยายน 2564</p> <p>- 1 กันยายน 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เวลา 13.00 – 15.30 น. ทางออนไลน์</p>		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - 8 กันยายน 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เวลา 13.00 – 15.30 น. ทางออนไลน์ - 9 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับประชุม คณะทำงานฯ (Team leader) เวลา 9.30 – 12.00 น. ทางออนไลน์ - 14 กันยายน 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เวลา 9.30 – 12.30 น. ทางออนไลน์ - 15 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับประชุม คณะทำงานฯ (Team leader) ของ กตส. เวลา 9.30 – 12.00 น. ทางออนไลน์ - 16 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับประชุม คณะทำงานฯ (Team leader) และบริษัท ผู้พัฒนา เวลา 9.00 – 12.00 น. ทางออนไลน์ - 17 กันยายน 2564 ประชุมหารือหลักเกณฑ์การ อนุญาตทำเครื่องกำเนิดรังสีร่วมกับ กกม. เวลา 13.30 – 15.30 น. ณ ห้องประชุม 602 อาคาร 9 - 20 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับกลุ่ม ตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี เรื่อง พิสูจน์ข้อมูลใน การสร้างแบบฟอร์มการตรวจสอบฯ เวลา 13.30 – 15.30 น. ทางออนไลน์ 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - 22 กันยายน 2564 ประชุมกับบริษัทผู้รับจ้าง เวลา 8.30 – 10.00 น. ทางออนไลน์ - 23 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับกลุ่มตรวจสอบฯ ทางอุตสาหกรรม เรื่อง พิสูจน์ข้อมูลในการสร้างแบบฟอร์มการตรวจสอบฯ เวลา 9.30 – 12.30 น. ทางออนไลน์ - 23 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับกลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี เรื่อง พิสูจน์ข้อมูลในการสร้างแบบฟอร์มการตรวจสอบฯ เวลา 13.30 – 15.30 น. ทางออนไลน์ - 27 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับกลุ่มตรวจสอบฯ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เวลา 9.30 – 12.00 น. ทางออนไลน์ - 27 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับประชุมคณะทำงานฯ (Team leader) เวลา 13.30 – 15.30 น. ณ ห้องประชุม 103 อาคาร 4 - 28 กันยายน 2564 ประชุมร่วมกับกลุ่มตรวจสอบฯ ทางการแพทย์ เวลา 9.30 – 12.00 น. ทางออนไลน์ 		

20. โครงการการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (กยผ.)

งบประมาณรวม (ปรับลด 15%) 26,697,400 บาท งบดำเนินงาน - บาท งบลงทุน 26,697,400 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 21,687,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 81.23

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 5

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 จัดทำ ครุภัณฑ์ 25 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - ก.ค. 64		26,697,400	
1. ระบบวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสนับสนุนการ ตัดสินใจด้านการบริหาร จัดการ การใช้ประโยชน์ จากนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ				ต.ค. 63 - ก.ค. 64	ยกเลิกการประกวดราคาจ้างทำระบบวิเคราะห์ ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหาร จัดการ การใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากผู้ยื่น ข้อเสนอและเสนอราคา ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคไม่ ถูกต้องตามขอบเขตของงานและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	5,000,000	
2. อุปกรณ์สำหรับ จัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - พ.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	1,140,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 6 เครื่อง				ต.ค. 63 - พ.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	2,100,000	
4. ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server) จำนวน 5 ชุด				ต.ค. 63 - พ.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	140,000	
5. ระบบงบประมาณ อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาระบบ งบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท ออลอินวัน ซอฟต์แวร์ จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้ว	500,000	
6. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 22 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	440,000	
7. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	45,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
8. อุปกรณ์ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	2,000,000	
9. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	850,000	
10. อุปกรณ์ป้องกันและ ตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	2,800,000	
11. อุปกรณ์ป้องกันการ บุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	1,060,000	
12. อุปกรณ์กระจาย สัญญาณแกนหลัก				ต.ค. 63 - พ.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23	2,000,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
(Core Switch) จำนวน 2 ชุด					รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว		
13. อุปกรณ์กระจาย สัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 50 ชุด				ต.ค. 63 - พ.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	6,000,000	
14. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 65 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	1,950,000	
15. ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์และ เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมา จากโรงงาน (OEM) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	273,600	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กฎหมาย จำนวน 72 ชุด							
16. เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กสำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 7 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	154,000	
17. จอรับภาพ ชนิด มอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	24,300	
18. เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	30,300	
19. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	25,300	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
20. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	17,400	
21. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงาน ประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	69,000	
22. สแกนเนอร์สำหรับ งานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	54,000	
23. อุปกรณ์อ่านบัตร แบบอนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 3 ชุด				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	2,100	
24. จอแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	8,400	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
25. ชุดโปรแกรมป้องกัน ไวรัส จำนวน 20 ชุด				ต.ค. 63 - มี.ค. 64	ลงนามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 23 รายการ บริษัท โพลีเมท จำกัด ผู้รับจ้างส่งมอบ งานแล้ว	14,000	

21. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ (กพม.)

งบประมาณรวม 509,400 บาท งบดำเนินงาน 509,400 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 120,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.56

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 10

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การ ศึกษาวิจัยและจัดทำ มาตรฐานการกำกับ ดูแลความปลอดภัยใน สินค้าอุปโภคที่มีวัสดุ กัมมันตรังสีเป็น ส่วนประกอบ	60	ร้อยละผลสำเร็จ ในการดำเนิน กิจกรรมตาม แผน (ร้อยละ 80)	1. การจัดจ้างเจ้าหน้าที่ ในการศึกษาวิจัยและ จัดทำมาตรฐานการ กำกับดูแลความ ปลอดภัยในสินค้า อุปโภคฯ 2. การจัดทำฐานข้อมูล กัมมันตภาพรังสีใน ตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ 3. การจัดทำร่างแนว ปฏิบัติในการกำกับดูแล ความปลอดภัยในสินค้า อุปโภคฯ	8ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. จัดจ้างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภค ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์	180,000	สถานการณ์โควิด - ๑๙ ทำให้การดำเนินการ ล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด ไว้/ปรับแผนระยะเวลา การดำเนินการให้ เหมาะสม
					2. จัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง สินค้าอุปโภคแผ่นแกรนิตจำนวน ๔ ตัวอย่าง และ แผ่นยิบซั่ม จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากการใช้งานใน กรุงเทพฯ และหินคลุก จำนวน ๑ ตัวอย่าง จาก	-	-
					การใช้งานในจังหวัดสงขลา	-	-

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					3. ศึกษาแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ โดยการสืบค้นและรวบรวมข้อมูลที่เป็นเอกสารที่เผยแพร่โดย IAEA ในเอกสาร GSR Part 3 และ SSG-36		
กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	40	ร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผน (ร้อยละ 80)		ต.ค. 63 - ก.ย. 64		329,400	
กิจกรรมที่ 2.1 การประชุมเตรียมการเพื่อบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			การประชุมเพื่อบูรณาการกับหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการนำเสนอผลการศึกษารอบปีที่ผ่านมา	ม.ค. 64 - มี.ค. 64	๑. ประสานงานปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชุม เนื่องจากสถานการณ์โควิดระลอกใหม่ ๒. รวบรวมหัวข้อและบทคัดย่อจากอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่จะนำเสนอในการประชุมวิชาการ	๖๙,๔๐๐	ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ตามแผน เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดเชื้อไวรัสโควิด - ๑๙ จึงทำการปรับเปลี่ยนรูปแบบ เป็นการประชุมออนไลน์ และจะปรับ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
							งบประมาณเป็นค่าวัสดุ วิทยาศาสตร์ สำหรับ จัดทำ Chamber สำหรับการประเมินก๊าซ เรดอน
กิจกรรมที่ 2.2 การ ตรวจวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน ตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่ มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็น ส่วนประกอบ			การตรวจวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน ตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ	ธ.ค. 63 - มิ.ย. 64	<p>๑. วิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า อุปโภคฯ ได้แก่ แผ่นแกรนิตจำนวน ๔ ตัวอย่าง และแผ่นยิบซัม จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากการใช้งาน ในกรุงเทพฯ และหินคลุก จำนวน ๑ ตัวอย่าง จาก การใช้งานในจังหวัดสงขลา</p> <p>๒. ประสานศูนย์เครื่องมือเครื่องมือวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยในการตรวจวัดตัวอย่าง</p> <p>๓. ประสานมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และได้ ในการจัดหาแผ่นแกรนิต จำนวน ๕ ตัวอย่าง และ แผ่นยิบซัม จำนวน 2 ตัวอย่าง หินอ่อน จำนวน ๒ ตัวอย่าง ที่มีการใช้งานในพื้นที่ ทำการเตรียม ตัวอย่างเบื้องต้น และนำส่ง ปส. เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี</p>	๒๖๐,๐๐๐	มีแผนที่จะดำเนินการ และจะปรับงบประมาณ เป็นการ - จัดซื้อวัสดุสำหรับ ทดลองเพิ่มเติม - จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ในการ พัฒนาวิธีการตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สินค้าอุปโภคฯ - จ้างเหมาบุคลากรเพื่อ ปฏิบัติงาน

22. โครงการศึกษาพฤติกรรมการณ์เคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (กพม.)

งบประมาณรวม 5,468,500 บาท งบดำเนินงาน 268,500 บาท งบลงทุน 5,200,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 49,571 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.19

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 74

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การสำรวจจุดเก็บตัวอย่างเส้นทางหลักของห่วงโซ่อาหาร และการอุปโภคบริโภคของประชาชน และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	70	การสำรวจพื้นที่และข้อมูลฯ (จำนวน 2 พื้นที่)	รายงานการสำรวจฯ	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	มีการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมแล้ว จำนวน ๑ พื้นที่ ความสำเร็จร้อยละ ๓๓	๙๑,๐๑๒ (หลังจากปรับแผนแล้ว)	ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามแผน เนื่องจากการอนุมัติให้ใช้งบประมาณล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ และการระบาดของโรคโควิด-19/ขออนุมัติขยายการดำเนินงานโครงการไปจนถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ โดยมีแผนการเดินทางไปสำรวจพื้นที่รอบ ๒ ในเดือนธันวาคม 2564 ในวงเงิน 79,740 บาท และขอแปลงงบประมาณทั้งหมด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
							99,988 บาท ไปใช้ในการจัดซื้อ "ระบบแกมมาสเปกโตรเมทรี จำนวน 1 ระบบ"
กิจกรรมที่ 2 การศึกษาพฤติกรรมและการเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	30	การวัดและวิเคราะห์ทางด้านนิวไคลด์รังสี (จำนวน 1 รายงาน)	รายงานผลการวัดและวิเคราะห์ทางด้านนิวไคลด์รังสี	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	๑. วัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน ๕๙ ครั้ง ๒. รายงานผลการวัดและวิเคราะห์ จำนวน ๒ ฉบับ ความสำเร็จร้อยละ ๗๔	77,500	เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ในไตรมาสแรกของปีงบประมาณนี้ จึงดำเนินการเฉพาะในส่วนของตัวอย่างที่เก็บจากปีงบประมาณที่ผ่านมา
กิจกรรมที่ 2.1 จัดส่งตัวอย่างสิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ยังไม่ได้ดำเนินการ	15,000	มา/ขออนุมัติขยายการดำเนินงานโครงการไปจนถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕
กิจกรรมที่ 2.2 การจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จ้างวิเคราะห์ XRF จำนวน 12 ตัวอย่าง	15,000	
กิจกรรมที่ 2.3 การเดินทางเข้าร่วมการประชุมของผู้ดำเนินงานโครงการและหน่วยงานที่มีความร่วมมือ				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ยังไม่ได้ดำเนินการ	15,000	หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถจัดการประชุมได้ตามปกติ จึงขอยกเลิกกิจกรรมนี้

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.4 วัสดุ วิทยาศาสตร์				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ๒ รายการ รายการที่ ๑ จำนวน 6,520 บาท รายการที่ ๒ จำนวน 12,519 บาท รายการที่ ๒ จำนวน ๔,๗๘๘.๒๕ บาท	32,500	ขออนุมัติขยายการ ดำเนินงานโครงการไป จนถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕
กิจกรรมที่ 3 จัดหา ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 64 - ก.ย. 64	ความสำเร็จร้อยละ ๘๐	5,200,000	
1. ระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี พร้อม หัววัด HP-Ge พร้อม สารรังสีมาตรฐาน				ธ.ค. 64 - ก.ย. 64	บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกลงนามในสัญญาฯ แล้ว ซึ่งสัญญาฯ กำหนดให้ส่งมอบภายใน 180 วัน (ครบกำหนดประมาณสิ้นปี 2564)	5,200,000	-

23. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสี ในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (กตส.)

งบประมาณรวม 1,000,000 บาท งบดำเนินงาน 1,000,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 636,893.95 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.69

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 ศึกษา ความเป็นไปได้ในการ จัดทำร่างมาตรการ ควบคุมความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ	50	ร่างมาตรการ ควบคุม ความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรม เศษโลหะ	การเผยแพร่ร่าง มาตรการ ควบคุมความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ปรับปรุงประเด็นร่างมาตรการเฝ้าระวังฯ ให้ เหมาะสมและเป็นไปตามมติที่ประชุม	500,000	
กิจกรรมที่ 1.1 รวบรวมข้อมูลด้านเฝ้า ระวัง การตอบสนอง และการควบคุมการ ปนเปื้อนกัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการปนเปื้อนรังสีในเศษ โลหะ	92,640	1. จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ ของโครงการ ครั้งที่ 1 วงเงิน 45200 บาท จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ ของโครงการ ครั้งที่ 2 วงเงิน 44,000 บาท

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
จากเอกสารใน ต่างประเทศ และ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการดำเนินงาน							
กิจกรรมที่ 12 รวบรวมข้อมูลด้านปัญหา โอกาสการเกิดและผลกระทบ จากการปนเปื้อน กัมมันตรังสี ความต้องการ พื้นฐานของอุตสาหกรรมเศษ โลหะ โดยการประชุมหรือ กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ภาครัฐและภาคเอกชน				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	๑. ขออนุมัติการประชุมหารือกับหน่วยงาน ภายนอก จำนวน ๓ หน่วยงาน คือ กรมการค้า ต่างประเทศ กรมศุลกากร และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ทั้งนี้รวบรวมข้อมูลแนวทางการ ดำเนินงานและผลกระทบของปัญหาจากการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษ โลหะ ครั้งที่ 4 จำนวน 2,500 บาท (เบิกจ่ายแล้ว) ครั้งที่ 5 จำนวน 3,000 บาท (รอทำเอกสาร คืนเงิน)	39,780	ครั้งที่ 1 (14/01/64) ใช้ ไป 1,540 บาท ครั้งที่ 2 (2,9,10 /02/64 -กรอ.,กศก.,กต.) ใช้ไป 9,870บาท ครั้งที่ 3(8/03/64- ภายใน ปส.) ใช้ไป 2,220 บาท
กิจกรรมที่ 13 ศึกษาดูงาน และเก็บตัวอย่าง ณ สถานประกอบการ อุตสาหกรรมเศษโลหะ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. รออนุมัติการปรับแผนกิจกรรม วงเงิน 249,078.95 บาท	179,680	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.4 วิเคราะห์ ความเป็นไปได้ในการจัดทำ ร่างมาตรการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีใน เศษโลหะที่นำเข้ามาใน ราชอาณาจักร หรือส่งออก นอกราชอาณาจักร โดยผ่าน กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้ มีส่วนได้ส่วนเสียใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. อยู่ระหว่างจัดทำร่างมาตรการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะที่นำเข้ามา ในราชอาณาจักร หรือส่งออกนอกราชอาณาจักร	187,900	
กิจกรรมที่ 2 การคัด แยกวัสดุกัมมันตรังสี ซีเซียม-๑๓๗ ออกจาก ฝุ่นกัมมันตรังสี ปนเปื้อนในเศษโลหะ ซึ่งเกิดจากกระบวนการ ผลิตโลหะโครงสร้าง รูปพรรณ	50	ผู้ก่อให้เกิดกาก กัมมันตรังสี สามารถนำ วิธีการคัดแยก ไปพัฒนาเพื่อใช้ ในการบำบัด กากกัมมันตรังสี ด้วยตนเองตาม กรอบที่ กฎหมายกำหนด	รายงานผลการ วิเคราะห์ทางเคมีและ ทางกายภาพของฝุ่นเถ้า โลหะ และวิธีการ ปรับปรุงคุณสมบัติของ เถ้าโลหะเพื่อนำไปใช้ ประโยชน์อื่น	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการทดลอง ตามวิธีการที่วางแผนไว้ รวมถึงหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสาร กัมมันตรังสีออกจากฝุ่นโลหะ - ศึกษาคุณสมบัติของฝุ่นเถ้าโลหะปนเปื้อน ซีเซียม-๑๓๗ - สรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัยและแนวทาง ในการวิเคราะห์ในขั้นต่อไป - สรุปผลงานวิจัยและจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์	500,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.1 การศึกษา กระบวนการผลิตโลหะ โครงสร้างรูปพรรณและ ศึกษาถึงสาเหตุการเกิดการ ปนเปื้อน วัสดุกำมันตรังสีในแร่โลหะ ในกระบวนการผลิต				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ศึกษากระบวนการต่าง ๆ ในการผลิตโลหะและ สาเหตุการเกิดการปนเปื้อนสารกำมันตรังสีในฝุ่น โลหะ - สรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัยและแนว ทางการตรวจวิเคราะห์และวิธีการสกัด Cs-137 ออกจากฝุ่นเหล็ก	๑๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมที่ 2.2 การตรวจวัดค่า กำมันตภาพรังสีของ ตัวอย่างแร่ในเศษโลหะ ก่อน กระบวนการคัดแยกและหลัง กระบวนการคัดแยกวัสดุ กำมันตรังสีในเศษฝุ่นโลหะ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการวิเคราะห์ทางเคมีเพื่อคุณลักษณะโครงสร้าง ของแร่โลหะปนเปื้อนสารกำมันตรังสี - วิเคราะห์ผลที่ได้จากคุณสมบัติของแร่โลหะ ปนเปื้อนสารกำมันตรังสี	294,400	
กิจกรรมที่ 2.3 การวิเคราะห์และคัด แยกวัสดุกำมันตรังสี ออกจากแร่เศษโลหะ วิจัยในห้องปฏิบัติการ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการสกัดแยก Cs-137 ออกจากแร่ฝุ่นโลหะ โดยใช้น้ำกลั่น และน้ำประปา - ศึกษาคุณสมบัติของฝุ่นแร่โลหะปนเปื้อน ซีเซียม-๑๓๗	105,600	

24. โครงการพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (กพม.)

งบประมาณรวม 450,000 บาท งบดำเนินงาน 150,000 บาท งบลงทุน 300,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 149,991.46 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.99 และงบลงทุน 300,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 ศึกษา ข้อมูล ประเมินรูปแบบ ภัยคุกคามและศึกษาผล การวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการ	100	ร้อยละ ความสำเร็จของ การรวบรวม ข้อมูลที่ เกี่ยวข้อง และ จัดเตรียมวัสดุ คอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับการ พัฒนาโปรแกรม (ร้อยละ 80)	โปรแกรมสนับสนุน ความมั่นคงปลอดภัย ของประเทศด้านนิติ วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 1 โปรแกรม	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์และ วัสดุกัมมันตรังสีเพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการ วิเคราะห์ข้อมูลสำหรับประมวลผลของโปรแกรม -จัดซื้อสารมาตรฐาน สำหรับใช้ในการสนับสนุน ความมั่นคงปลอดภัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ 4 รายการ - จัดซื้อสารมาตรฐาน 3 รายการ - จัดซื้อสารมาตรฐาน 2 รายการ -จัดซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน 30 รายการ - ซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมการประชุมออนไลน์ Cisco Webex Meeting (เอกรินทร์)	150,000	
กิจกรรมที่ 1.1 ค่าใช้จ่ายการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสิ้นเปลืองใน				ต.ค. 63 - มิ.ย. 64	โปรดใส่รายละเอียด		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ห้องปฏิบัติการ เช่น แก๊ส อาร์กอน ไนโตรเจน ฮีเลียม สามารถฐาน อุปกรณ์ จัดเก็บวัสดุภัณฑ์ เป็นต้น							
กิจกรรมที่ 1.2 ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อวัสดุ สิ้นเปลืองคอมพิวเตอร์ ในห้องปฏิบัติการเพื่อ ออกแบบโปรแกรมและ รองรับการพัฒนา โปรแกรม เช่น อุปกรณ์ บันทึกข้อมูล External HDD, Main board, RAM, เครื่องกระจาย สัญญาณ เป็นต้น				ต.ค. 63 - ธ.ค. 63			
กิจกรรมที่ 2 จัดหา ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	- ตรวจสอบโปรแกรมฯเสร็จเรียบร้อย และ ตรวจสอบความครบถ้วนของเนื้อหาที่จะจัดให้มีใน โปรแกรมฯ	300,000	ความยุ่งยาก สลับซับซ้อนของการ จัดทำโปรแกรมเพื่อให้ สามารถใช้งานได้ยังมี

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
							ประสิทธิภาพ / จัดทำ user interface ที่ ครบถ้วนเหมาะสมกับ การใช้งาน
1. โปรแกรมสนับสนุน การดำเนินการด้านนิติ วิทยาศาสตร์ทาง นิวเคลียร์				ม.ค. 64 - มิ.ย. 64		300,000	

25. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย (กอญ.)

งบประมาณรวม 866,100 บาท งบดำเนินงาน 334,100 บาท งบลงทุน 532,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 117,793 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.84

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ ตามแผน	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)		
กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบและกระบวนการคำนวณด้านนิวทโรนิกส์ฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์	75	ระบบและกระบวนการประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวทโรนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์ (จำนวน 3 ระบบ)	องค์ความรู้กระบวนการใหม่ผลงานเผยแพร่	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	- จัดการอบรม online วันที่ 28 – 30 มิ.ย. 2564 - อยู่ระหว่างจัดซื้อเอกสาร และมาตรฐานสากล	184,100	มีการปรับแผนการใช้จ่ายเงินเป็นการซื้อเอกสารมาตรฐานและซื้อวัสดุสำหรับการประเมิน
กิจกรรมที่ 1.1 อบรมการประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์ MCNP-6, SNAP/ PARCS-TRACE และแบบ PSA				พ.ค. 64 - มิ.ย. 64	- จัดการอบรม online เรื่อง Introduction to MCNP6 วันที่ 28 – 30 มิ.ย. 2564 - จะจัดการอบรมเรื่อง SAPHIRE ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔	129,100	- เป็นการอบรมออนไลน์ จึงไม่ได้ใช้งบประมาณปรับเป็นการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง สำหรับการประเมิน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1.2 ชื้อ เอกสารอ้างอิง จัดทำ รายงาน เสนอผลงาน และแนวปฏิบัติในการ วิเคราะห์ความปลอดภัย ด้านเทอร์มัลไฮดรอลิกส์ และนิวทรอนิกส์				ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	อยู่ระหว่างจัดซื้อเอกสาร และมาตรฐานสากล	55,000	การซื้อเอกสารมาตรฐาน อยู่ระหว่างการขอจัดซื้อ จัดจ้าง
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนาระบบประเมิน ความปลอดภัยแบบใช้ ความน่าจะเป็น	25	ระบบและ กระบวนการประเมินความ ปลอดภัยเครื่อง ปฏิกรณ์ฯ แบบ ใช้ความน่าจะเป็น (จำนวน 1 ระบบ)	องค์ความรู้ กระบวนการใหม่ ผลงานเผยแพร่	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	จัดจ้างผู้ช่วยวิจัย (ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ) และดำเนินการสร้างแบบจำลองเครื่องปฏิกรณ์	150,000	มีการปรับแผนเป็นการ จ้างเหมาเพิ่ม 1 เดือน
กิจกรรมที่ 2.1 ชื้อ เอกสารอ้างอิง จัดทำ รายงาน และแนวปฏิบัติ ในการวิเคราะห์ความ ปลอดภัยแบบ PSA				ส.ค. 64	จะจัดซื้อเอกสารหลังจากที่ซื้อครุภัณฑ์เสร็จ เรียบร้อยแล้ว	15,000	อยู่ระหว่างการซื้อ เอกสารอ้างอิง

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.2 จ้าง ลูกจ้างเพื่อจัดทำระบบ และทำการวิจัยด้าน PSA				ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	จัดจ้างลูกจ้าง ได้เริ่มงานในวันที่ 1 ก.พ. ๒๕๖๔ และดำเนินการสร้างแบบจำลองเครื่องปฏิกรณ์	135,000	เนื่องจากสถานการณ์โควิด ๑๙ จึงเริ่มงานในวันที่ ๑ ก.พ. ปรับเป็นจ้างเพิ่ม 1 เดือน ในเดือน ตุลาคม 2564
กิจกรรมที่ 3 จัดหา ครุภัณฑ์ 5 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	ได้จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	532,000	- อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย คาดว่าจะแล้วเสร็จใน เดือนตุลาคม 2564 - การส่งมอบคอมพิวเตอร์ มีความล่าช้าเนื่องจาก สถานการณ์โควิด
1. ระบบศูนย์กลาง เครือข่ายประมวลผล จำนวน 1 ระบบ				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	120,000	
2. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน นิวทริกส์ (Neutronics Computational Analysis unit) จำนวน 1 ระบบ				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	135,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
3. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน ฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ (Reactor Physics Computational Analysis unit) จำนวน 2 ชุด				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	71,000	
4. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน เทอร์มัลไฮดรอลิกส์ (Thermal-Hydraulic Computational Analysis unit) จำนวน 1 ชุด				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ	71,000	
5. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน Probabilistic Safety Analysis (PSA) จำนวน 1 ชุด				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	135,000	

26. โครงการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม (กพม.)

งบประมาณรวม 1,460,700 บาท งบดำเนินงาน 794,400 บาท งบลงทุน 666,300 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 1,138,226.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.9

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 70

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การ ทบทวนเอกสารและ เตรียมความพร้อมใน การวิจัย	10	ร้อยละความสำเร็จใน การทบทวนเอกสาร (ร้อยละ 80)	การทบทวนเอกสาร และเตรียมความพร้อม ในการวิจัย เป็นไปตาม แผนที่กำหนดไว้	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	-ดำเนินการจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย -ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย -ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการขอจริยธรรมวิจัยในคน และเข้าอบรมออนไลน์	170,000	เอกสารตีพิมพ์ใหม่ส่วน ใหญ่ไม่สามารถอ่าน ฉบับเต็ม/ต้องรอจัดซื้อ และมีการปรับแผนการ ปฏิบัติงาน เนื่องจาก การระบาดของโควิด - 19
กิจกรรมที่ 2 การ เตรียมและวิเคราะห์ ตัวอย่าง	60	ร้อยละความสำเร็จของ การวิเคราะห์ตัวอย่าง (ร้อยละ 80)	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างชนิดต่างๆ ที่ได้ ดำเนินการจัดเก็บ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ทดสอบระบบของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ เกี่ยวกับการวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง เดิมที่ค้างอยู่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และจัดจ้างซ่อมเครื่องมือวิทยาศาสตร์	525,000	มีการปรับเปลี่ยน แผนการปฏิบัติงาน เนื่องจากการระบาด ของโควิด - 19
กิจกรรมที่ 3 การเก็บ ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างทาง ชีวภาพของ	20	ร้อยละความสำเร็จของ การเก็บตัวอย่าง (ร้อยละ 80)	การเก็บตัวอย่างเป็นไป ตามแผนที่กำหนดไว้	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จัดทำร่างบันทึกการขอความอนุเคราะห์เข้าเก็บ ตัวอย่างในพื้นที่การก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย และร่างการขออนุมัติเดินทางเพื่อ	84,400	มีการปรับเปลี่ยน แผนการปฏิบัติงาน เนื่องจากการระบาด ของโควิด - 19

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
ผู้ปฏิบัติงาน ก่อนการ ก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย					การเก็บตัวอย่าง ประสานงานกับ มทส.เกี่ยวกับ กำหนดการในการเข้าพื้นที่ครั้งที่ 1		
กิจกรรมที่ 4 การ ประเมินปริมาณสาร กัมมันตรังสีใน สิ่งแวดล้อม การได้รับ รังสีเข้าสู่ร่างกายและ ผลของรังสีต่อการ เปลี่ยนแปลงของ โครโมโซม	10	รายงานสรุป ความก้าวหน้าการ ศึกษาวิจัย (จำนวน 1 ฉบับ)	รายงานสรุป ความก้าวหน้าการ ศึกษาวิจัย	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	อยู่ระหว่างดำเนินการ	15,000	มีการปรับเปลี่ยน แผนการปฏิบัติงาน เนื่องจากการระบาด ของโควิด-19
กิจกรรมที่ 5 จัดหา ครุภัณฑ์ 3 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - ก.ย. 64		666,300	
1. เครื่องชั่งสี่ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	321,000	
2. เครื่องสำรองไฟฟ้า และปรับแรงดันไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	150,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	195,300	

27. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม (กพม.)

งบประมาณรวม 2,219,900 บาท งบดำเนินงาน 1,929,900 บาท งบลงทุน 290,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 676,015.75 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.45

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 64

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	
กิจกรรมที่ 1 การ ประเมินผลกระทบทาง รังสีในระยะแรกเมื่อเกิด อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และรังสี	25	ระบบการ ประเมินผลการ แพร่กระจาย กรณีฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และ รังสีอัตโนมัติ (จำนวน 1 ระบบ)	ระบบการประเมินผล การแพร่กระจายของ สารรังสีในกรณีฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสีที่ เชื่อมต่อกับข้อมูลของ ประเทศไทย	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดจ้างดำเนินการปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์สำหรับโปรแกรม ARGOS - ทำหนังสือถึง สสน. เพื่อขอรับการสนับสนุน ข้อมูลการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข เพื่อนำมาใช้ ในโปรแกรม ARGOS - ลงโปรแกรม WINDOW SERVER2019 ในเครื่อง ARGOS SERVER สำหรับการประเมินการ แพร่กระจายสารกัมมันตรังสีระยะไกล - แปลงไฟล์พยากรณ์อากาศเชิงตัวเลขจาก Netcdf file ไปเป็น GRIB1 file และส่งให้ทาง ARGOS ตรวจสอบ - จัดทำฐานข้อมูลเชิงแผนที่และนำข้อมูลเข้าไปใน โปรแกรม ARGOS ได้แก่ ความหนาแน่นของ	500,000 ตามแผน

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					ประชากร โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง และสถานี ตำรวจ - ปรับข้อมูลโปรแกรม ARGOS ให้สามารถ พยากรณ์การแพร่กระจายแบบระยะไกลได้ (Long range model) (ความคืบหน้า ๗๐ %)		
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนาเทคนิคอย่างรวดเร็ว ในการตรวจวัดและเฝ้า ระวังสทรอนเซียม-90 ในสิ่งแวดล้อม	25	เทคนิคการ วิเคราะห์ สทรอน เซียม-90 ใน ตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 เทคนิค)	เทคนิคการวิเคราะห์ สทรอนเซียม-90	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 2 50%	248,000	การขออนุมัติจัดซื้อวัสดุฯ ล่าช้า/ปรับแผนงานใน ห้องปฏิบัติการฯ ให้ เหมาะสม
กิจกรรมที่ 2.1 การทวน สอบความใช้ได้ของวิธี (Method verification)				พ.ย. 63 - ก.ย. 64	- เตรียมสารละลายเคมีต่างๆ/สารรังสีมาตรฐาน - วางแผนการทวนสอบเทคนิค ฯ จากการ ตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของ spiked sample เตรียมจาก ตย. น้ำผิวดิน - เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อนำมา เป็นตัวแทนของ sample blank จุดเก็บจาก บริเวณ สทท. บางเขน		ปรับแผนงานในขั้นตอน ต่อไปให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 3 ชุด (ชุดละ 4 ตัวอย่าง) เพื่อศึกษาปริมาณน้ำผิวดินที่เหมาะสม ได้แก่ 1, 3 และ 5 ลิตร ตามลำดับ - ตรวจวิเคราะห์เคมีคอลแบลนด์ (Chemical blank) ของวิธีทดสอบ จำนวน 4 ตัวอย่าง - จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ/สารเคมี อะไหล่ซ่อมบำรุง จำนวน 15 รายการ และอยู่ระหว่างขออนุมัติจัดซื้อ - ตรวจรับ สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 10 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 17 พ.ค. 64 เป็นเงิน 28,809.75 บาท - ตรวจรับ อะไหล่วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 64 เป็นเงิน 30,000.00 บาท - ตรวจรับ อะไหล่วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นเงิน 25,038.00 บาท 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจรับสหกรณ์เชียงใหม่พร้อมอุปกรณ์ประกอบ วงเงิน 163,710.00 บาท เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 64 - เข้าร่วมในกิจกรรมทดสอบความชำนาญในการทดสอบปริมาณกัมมันตภาพรังสีของนิวไคลด์ Sr-90 ในตัวอย่างน้ำโดยอาศัยเทคนิคการตรวจวัดอย่างรวดเร็ว (จัดขึ้นโดยทบวงการฯ ภายใต้โปรแกรม Proficiency Test IAEA-TEL-2020-04, Analysis of Sr-90 in Water sample) (ความคืบหน้า 60 %) 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.2 การ ตรวจวิเคราะห์และ ประเมินปริมาณสารอน เนียม-90 ในตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม				พ.ย. 63 - ก.ย. 64	- เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินรอบ สทท. บางเขน จำนวน 7 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ปริมาตร 1 ลิตร พร้อม ทำให้เข้มข้นขึ้นโดยต้มระเหย ตย. ในแต่ละเดือนรวมกัน - เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำตาม ธรรมชาติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 10 จุด แต่ละ จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินปริมาตร 5 ลิตร เพื่อนำมาศึกษา เปรียบเทียบปริมาณสารอนเนียม-90 ระหว่างแหล่งน้ำผิ วดินรอบ สทท. กทม. และแหล่งน้ำตามธรรมชาติดังกล่าว - คำนวณปริมาณกัมมันตภาพรังสีต่ำสุด (Minimum Detectable Activity, MDA) จาก ตรวจวิเคราะห์เคมีคอลแบลนค์ (Chemical blank) จำนวน 4 ตัวอย่าง - จัดทำแผนผังจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของพื้นที่ ศึกษา ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ สทท. กทม. (ความคืบหน้า 40 %)		ปรับแผนงานในขั้นตอน ต่อไปให้เหมาะสม
กิจกรรมที่ 3 การ กำหนดเกณฑ์ มาตรฐานความ ปลอดภัยทางรังสีต่อ	25	เกณฑ์/แนวทางการ กำหนดเกณฑ์ความ ปลอดภัยทางรังสี ต่อสิ่งแวดล้อมและ	ข้อมูลผลกระทบทางรังสี ในสิ่งมีชีวิตของประเทศ ไทย	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 3 75%	1,081,680	โปรดใส่รายละเอียด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
สิ่งแวดล้อมและ สุขภาพประชาชนไทย รองรับภัยคุกคามทาง รังสีทั้งภายในและข้าม พรมแดน		สุขภาพประชาชน ไทย(จำนวน 1 เกณฑ์/แนวทาง)					
กิจกรรมที่ 3.1 พัฒนา เทคนิคอย่างรวดเร็วในการ ตรวจวัดนิวไคลด์ กัมมันตรังสีในตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-วิเคราะห์ Sr-90 ในน้ำทะเล (unknown) เพื่อ ทดสอบวิธีและความชำนาญของบุคลากรของ ปส. -ผ่านการทดสอบความชำนาญในการวิเคราะห์ Sr- 90 ในน้ำทะเลที่จัดโดยทบวงการฯ (ความคืบหน้า 100%)		
กิจกรรมที่ 3.2 ศึกษา การสะสมและ ผลกระทบทางรังสีต่อ สิ่งมีชีวิตในสภาวะ แวดล้อมต่างๆ				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- ประสานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการเก็บ ตัวอย่างน้ำทะเล และตะกอนดิน พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง เปรียบแล้วบางส่วน - วางแผนออกเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และอาหารทะเล ในเดือน กุมภาพันธ์ - เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล และอาหารทะเลจาก 3 พื้นที่ ได้แก่ อ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยฝั่งตะวันตก และ ทะเลอันดามัน		-ไม่สามารถเดินทางเก็บ ตัวอย่างน้ำทะเล และ อาหารทะเลได้ในเดือน มกราคม เนื่องจาก COVID-19 ปรับแผนเป็น เดือนกุมภาพันธ์ซึ่งยัง เป็นฤดูกาลเดียวกันไม่ ส่งผลกระทบต่อการ วิเคราะห์ผล

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างการเตรียมตัวอย่างสิ่งแวดลอมทางทะเล จำนวน 30 ตัวอย่าง วัดและวิเคราะห์ไปแล้วจำนวน 10 ตัวอย่าง จากที่เก็บมาจากเดือนกุมภาพันธ์ - จัดจ้างสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตทางทะเลของประเทศไทย - จัดซื้อและเร่งรัดการนำเข้าสารรังสีมาตรฐาน จำนวน 4 รายการ (ได้รับใบอนุญาตนำเข้าครบครอง และมีไว้ใช้เรียบร้อยแล้ว) คาดว่าจะได้รับในเดือนตุลาคม - วางแผนออกเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และอาหารทะเล ในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม (ความคืบหน้า 50%) 		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถเก็บตัวอย่างสิ่งแวดลอมทางทะเลในฤดูฝนได้เนื่องจากมาตรการคุมเข้มด้านการเดินทางข้ามจังหวัด - การนำเข้าสารรังสีมีความล่าช้า
กิจกรรมที่ 3.3 พัฒนาและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินผลกระทบทางรังสีของสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์สัดส่วนการกระจายตัวของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตะกอนดิน (Distribution Coefficients, Kds) และสัดส่วนการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต (Concentration Factors, CFs) 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์สัดส่วนการกระจายตัวของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตะกอนดิน (Distribution Coefficients, Kds) เรียบร้อยแล้ว - อยู่ในระหว่างการวิเคราะห์สัดส่วนการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต (Concentration Factors, CFs) จำนวน 2 ชนิด - อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินระดับรังสีในสิ่งมีชีวิตด้วยโปรแกรม ERICA - ประเมินระดับรังสีในสิ่งมีชีวิตทางทะเล จำนวน 2 ชนิด ด้วยโปรแกรม ERICA (ความคืบหน้า 50%) 		
กิจกรรมที่ 3.4 ประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทยได้รับด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ผลการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมของประเทศไทย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินระดับรังสีที่ประชาชนไทยได้รับจากการบริโภคอาหารทะเล - ประเมินระดับรังสีที่ประชาชนไทยได้รับจากการบริโภคอาหารทะเลเรียบร้อยแล้ว - ประเมินความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งของประชากรไทยจากการบริโภคอาหารทะเลเรียบร้อยแล้ว (ความคืบหน้า 100%) 		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 3.5 พัฒนา ระบบฐานข้อมูลและ แผนที่ปริมาณ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อมของประเทศ ไทย				เม.ย. 64 - มิ.ย. 64	- อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลในการทำ ฐานข้อมูล และแผนที่ระดับรังสี -อยู่ในระหว่างการพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสี ในสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนที่กัมมันตภาพรังสี (ทั้งที่เกิดขึ้น เองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น) ในตะกอน ดินของประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว (ความคืบหน้า 70%)		
กิจกรรมที่ 3.6 ปรับปรุง ทบทวน และเสนอแนะเกณฑ์ มาตรฐานความปลอดภัยทาง รังสีต่อสิ่งแวดล้อมและ ประชาชนไทย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อมทางทะเลย้อนหลัง 10 ปี เพื่อ นำเสนอกกรมควบคุมมลพิษในการปรับปรุง มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ในส่วนของ กัมมันตภาพรังสี (ความคืบหน้า 60%)		
กิจกรรมที่ 4 การ ยกระดับห้องปฏิบัติการ ด้านการตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีและ ระดับรังสีในภูมิภาค	25	ห้องปฏิบัติการ ตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ศูนย์ปฏิกิริยาเพื่อ สันติ (ภาคใต้) (จำนวน 1 ห้อง)	บุคลากรของ ปส. ได้รับ การพัฒนาทักษะในการ วิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 4 60%	100,220	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 4.1 พัฒนา ศักยภาพ จนท. ศปส(ภาคใต้) ในการเก็บตัวอย่าง การ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-อบรมออนไลน์ ในหัวข้อ Radiation Monitoring & Dose Assessment ซึ่งจัดโดย The Regional Cooperative Agreement (RCA) (100%) -สัมมนาออนไลน์ผ่าน ALMERA Webinar series on Foundations of gamma-ray spectrometry: Session 1 – Gamma-ray spectrometry Basics on Wednesday, March 10, 2021 - จนท. ศปส(ภาคใต้) เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ฟิสิกส์ (ห้องปฏิบัติการทางรังสี) ของสาขา วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเตรียมความพร้อม ในการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)		เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถเดินทางไปอบรม การเก็บตัวอย่าง การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อม ได้ จึงให้ จนท.อบรม ออนไลน์
กิจกรรมที่ 4.2 เก็บ ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ใน จ.สงขลา				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-รวบรวมข้อมูล สถานที่ที่คาดว่าจะลงพื้นที่ไป เก็บตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม -วางแผนการเก็บตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม ใน จ.สงขลา รวม ทั้งหมด 4 ครั้ง พร้อมร่างจ้างเหมาบริการรถยนต์ตู้ปรับอากาศพร้อมคนขับ ในการออกเก็บตัวอย่าง		เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถเดินทางไปเก็บ ตัวอย่างเพื่อทำการ

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					- ประสานกับอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกัน จัดทำอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)		ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อมได้
กิจกรรมที่ 43 จัดเสวนาแนว ทางการจัดตั้ง ห้องปฏิบัติการตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ปฎิบัติ เพื่อสันติ (ภาคใต้)				ก.ค. 64 - ก.ย. 64	- ประสานงาน กับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยใน ภูมิภาค (ภาคใต้) ได้แก่ จังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส ที่จะเข้าร่วมเสวนาแนวทางการ จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ปฎิบัติเพื่อสันติ (ภาคใต้) - ประสานกับอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม และสามารถจัดตั้ง ห้องปฏิบัติการประจำภาค เพื่อการกำกับ ดูแล ความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)		
กิจกรรมที่ 5 จัดหา ครุภัณฑ์ 3 รายการ ประกอบด้วย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64		290,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
1. ปีมัสสุญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า 100 %)	60,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ไม่ เป็นอุปสรรค
2. เครื่องปั่นเหวี่ยงสาร ตกตะกอน จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า 100 %)	170,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ไม่ เป็นอุปสรรค
3. เครื่องทำสุญญากาศ ในระบบน้ำหมุนเวียน จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า 100 %)	60,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ไม่ เป็นอุปสรรค

28. โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (กพม.)

งบประมาณรวม 1,000,000 บาท งบดำเนินงาน 1,000,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 377,205 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.72

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 50

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบวัดรังสีสำหรับงานภาคสนามแบบไร้สาย	40	ระบบการประเมินผลการแพร่กระจายกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอัตโนมัติสามารถใช้งานได้ (จำนวน 1 ระบบ)	ส่วนฮาร์ดแวร์ของเครื่องมือวัดสามารถใช้งานได้และผ่านการปรับเทียบ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	-ศึกษา เขียนโปรแกรม และทดสอบโปรแกรมที่เขียนลงบนบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์กับตัว Pulser -เตรียมการทดสอบวงจรของระบบวัดรังสี กับโปรแกรมที่เขียนลงบนบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ -เตรียมขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการวิจัยพัฒนา -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุสำหรับการวิจัยพัฒนา -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ (ไมดูลสร้างแรงดันไฟฟ้าศักย์สูง) -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวิจัยพัฒนา -ขออนุมัติซื้อวัสดุพัฒนาวิจัย -ขออนุมัติจัดซื้อ หลอด GM Tube	396,360	สถานการณ์โควิดทำให้การดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้/ปรับแผนระยะเวลาการดำเนินการให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					-ทดสอบการทำงานของระบบวัดกับค่าปริมาณรังสี ในสิ่งแวดล้อมในห้องทดลอง และต้นกำเนิดรังสี Cs-137 -เขียนโปรแกรมและทดสอบระบบเพิ่มเติม		
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนาศักยภาพการ ดูแลรักษาสถานีเฝ้า ระวังภัยทางรังสีใต้น้ำ ทะเล จ. สงขลา	30	สถานีเฝ้าระวัง ภัยทางรังสีใต้น้ำ ทะเล จ.สงขลา สามารถใช้งาน ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และยั่งยืน (จำนวน 1 ระบบ)	สถานีเฝ้าระวังภัยทาง รังสีใต้น้ำทะเล จ. สงขลา ได้รับการซ่อม บำรุงและดูแลรักษา และสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการติดตั้งชุด อุปกรณ์สำหรับไหลด หัววัดรังสีลงใต้น้ำทะเล	ก.พ. 64 - ก.ค. 64		232,600	
กิจกรรมที่ 2.1 ตรวจสอบ ตรวจเช็คการ ทำงานของระบบ และ ซ่อมบำรุง					-จัดทำแผนและขออนุมัติการเดินทางระหว่างวันที่ 11-15 มค 64 (ติดปัญหาโควิด-19) -ปรับแผนการเดินทางเป็น 1-5 กพ 64 -ลงพื้นที่เพื่อนำระบบวัดที่ติดตั้งอยู่กลับขึ้นมา ทดสอบการทำงานที่ ปส. และติดต่อประสานกับ เจ้าหน้าที่กรมประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา)		ปัญหาการแพร่ระบาดของ ของโควิดทำให้ต้องเลื่อน การเดินทาง

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.2 จัดจ้าง สร้างประกอบอุปกรณ์ โหลดหัววัดรังสีใต้น้ำ ทะเล					-ประสานงานกับ จนท. ของเจ้าของพื้นที่ เพื่อ ติดต่อประสานงานเพื่อจัดทำชุดอุปกรณ์โหลด หัววัดรังสีใต้น้ำทะเล -ขออนุมัติจัดจ้างสร้างอุปกรณ์โหลดหัววัดรังสีใต้น้ำสำหรับ สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ สงขลา		
กิจกรรมที่ 2.3 จัดซื้อจัดจ้าง ซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับ ประกอบอุปกรณ์โหลดหัววัด รังสีใต้น้ำทะเล					-เตรียมขอจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ -ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับแปลงพลังงาน แสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า -ขออนุมัติจัดซื้อกล่องสำหรับใช้ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ สำหรับสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ สงขลา -ขออนุมัติจัดซื้อสายไฟสำหรับใช้งานกับงานติดตั้ง ระบบใต้น้ำทะเล -ขออนุมัติจัดซื้ออีพ็อกซีเคลือบแข็ง		
กิจกรรมที่ 2.4 ติดตั้ง และทดสอบระบบวัดใต้น้ำ ทะเล					-ขออนุมัติเพื่อดำเนินการในรายละเอียดที่ เกี่ยวข้องระหว่างวันที่ 2-11 ส.ค 64 -เลื่อนการเดินทางจากเดิม 2-11 ส.ค. 64 เป็น วันที่ 26 ก.ย.64 -5 ต.ค. 64		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
กิจกรรมที่ 2.5 ทดสอบ ติดตาม ดูแลรักษาระบบ ๒ ครั้ง					-ปรับแผนการดำเนินการ (ก.ย. 64 – ก.พ. 65)		
กิจกรรมที่ 3 การ สำรวจและการ ตรวจวัดระดับปริมาณ รังสีในพื้นที่ที่มีความ เสี่ยง	30	1. ผลการ ตรวจวัดระดับ ปริมาณรังสีใน พื้นที่จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และ จังหวัดอุทัยธานี (1 ฉบับ) 2. จำนวนจุด การสำรวจและ การตรวจวัด (210 จุด)	ผลการตรวจวัดระดับ ปริมาณรังสีในพื้นที่ สนใจ 7 จังหวัด	ก.พ. 64 - ก.ค. 64	-จัดทำแผนและขออนุมัติการเดินทางเพื่อสำรวจ พื้นที่ตามแผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ 16 ก.พ. - 5 มี.ค. 2564 -ดำเนินการบันทึกข้อมูลการสำรวจและตรวจวัดใน แฟ้มเอกสาร (ร้อยละ 80) -ดำเนินการขออนุมัติเดินทางเพื่อสำรวจพื้นที่ตาม แผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1-18 เม.ย. 2564 -ดำเนินการสำรวจและตรวจวัด รวมถึงขยายพื้นที่ การสำรวจ -ดำเนินการบันทึกข้อมูลสำหรับการสำรวจในครั้งที่ 2 ประจำปี 2564 สำเร็จประมาณร้อยละ 60 -ดำเนินการขออนุมัติเดินทางเพื่อสำรวจพื้นที่ตาม แผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ 5-22 ก.ค. 2564	371,040	ปัญหาการแพร่ระบาดของ ของโควิด(ตามแผนเดิม จะมีการสำรวจช่วงฤดู หนาวระหว่างเดือน ธ.ค.-ม.ค) -เนื่องจากปัญหาน้ำท่วม ในปัจจุบัน (ก.ย. 64)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ	ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	
					(เดินทางกลับมาก่อนเนื่องจากปัญหาการแพร่ระบาดของโควิด-19) -เตรียมแผนงานสำหรับลงข้อมูลการสำรวจบนแผนที่ (Google Map) -ปรับแผนการดำเนินการจากงบประมาณที่เหลือโดยใช้งบประมาณ 68,155 บาท/ครั้ง รวมทั้งหมด 2 ครั้ง (ก.ย.64 – ก.พ. 65)		

ภาคผนวก ฉ
สถานการณ์ดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ สกสว.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบรายงานสถานะการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ (โครงการวิจัย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. โครงการ : กำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ (กพม.)

งบประมาณรวม 509,400 บาท งบดำเนินงาน 509,400 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 120,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.56

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 10

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลาตาม แผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การศึกษาวิจัย และจัดทำมาตรฐานการ กำกับดูแลความปลอดภัย ในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุ กัมมันตรังสีเป็น ส่วนประกอบ	60	ร้อยละผลสำเร็จใน การดำเนินกิจกรรม ตามแผน (ร้อยละ 80)	1. การจัดจ้างเจ้าหน้าที่ใน การศึกษาคณะและจัดทำ มาตรฐานการกำกับดูแล ความปลอดภัยในสินค้า อุปโภคฯ 2. การจัดทำฐานข้อมูล กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง สินค้าอุปโภคฯ 3. การจัดทำร่างแนวปฏิบัติ ในการกำกับดูแลความ ปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ	8 ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. จัดจ้างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภค ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2. จัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า อุปโภคแผ่นแกรนิตจำนวน 4 ตัวอย่าง และแผ่นยิบซั่ม จำนวน 2 ตัวอย่าง จากการใช้งานในกรุงเทพฯ และหิน คลุก จำนวน 1 ตัวอย่าง จากการใช้งานในจังหวัดสงขลา 3. ศึกษาแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยใน สินค้าอุปโภคฯ โดยการสืบค้นและรวบรวมข้อมูลที่เป็น เอกสารที่เผยแพร่โดย IAEA ในเอกสาร GSR Part 3 และ SSG-36	180,000	75,000	สถานการณ์โควิด-19ทำให้ การดำเนินการล่าช้ากว่า แผนที่กำหนดไว้/ปรับแผน ระยะเวลาการดำเนินการ ให้เหมาะสม - -
						-	-	-
						-	-	-

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลาตาม แผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภค ที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็น ส่วนประกอบ	40	ร้อยละผลสำเร็จในการ ดำเนินกิจกรรมตาม แผน (ร้อยละ 80)		ต.ค. 63 - ก.ย. 64		329,400	0	
กิจกรรมที่ 2.1 การประชุม เตรียมการเพื่อบูรณาการกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			การประชุมเพื่อบูรณาการ กับหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการนำเสนอผล การศึกษาในรอบปีที่ผ่านมา	ม.ค. 64 - มี.ค. 64	1. ประสานงานปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชุมเนื่องจาก สถานการณ์โควิดระลอกใหม่ 2. รวบรวมหัวข้อและบทคัดย่อจากอาจารย์ใน มหาวิทยาลัยที่จะนำเสนอในการประชุมวิชาการ	69,400	0	ไม่สามารถดำเนินการจัด ประชุมได้ตามแผน เนื่องจาก ได้รับผลกระทบจาก สถานการณ์แพร่ระบาดเชื้อ ไวรัสโควิด-19 จึงทำการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบ เป็นการ ประชุมออนไลน์ และปรับ งบประมาณเป็นค่าวัสดุ วิทยาศาสตร์ สำหรับจัดทำ Chamber สำหรับการประเมิน ก๊าซเรดอน
กิจกรรมที่ 2.2 การตรวจ วิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีใน ตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มี วัสดุกัมมันตรังสีเป็น ส่วนประกอบ			การตรวจวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง สินค้าอุปโภคฯ	ธ.ค. 63 - มี.ย. 64	1. วิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ ได้แก่ แผ่นแกรนิตจำนวน 4 ตัวอย่าง และแผ่นอิบซิม จำนวน 2 ตัวอย่าง จากการใช้งานในกรุงเทพฯ และหิน คลุก จำนวน 1 ตัวอย่าง จากการใช้งานในจังหวัดสงขลา 2. ประสานศูนย์เครื่องมือศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการตรวจวัด ตัวอย่าง 3. ประสานมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และได้ ในการจัดหาแผ่น แกรนิต จำนวน 5 ตัวอย่าง และแผ่นอิบซิม จำนวน 2 ตัวอย่าง หินอ่อน จำนวน 2 ตัวอย่าง ที่มีการใช้งานในพื้นที่ ทำการเตรียมตัวอย่างเบื้องต้น และนำส่ง ปส. เพื่อ ดำเนินการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี	260,000	0	มีแผนที่จะดำเนินการ และจะ ปรับงบประมาณเป็นการ - จัดซื้อวัสดุสำหรับ ทดลองเพิ่มเติม - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ในการพัฒนาวิธีการ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ในสินค้าอุปโภคฯ - จ้างเหมาบุคลากรเพื่อ ปฏิบัติงาน

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. การดำเนินกิจกรรมตามแผนของโครงการ	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผนของโครงการ (ร้อยละ 80)	ร้อยละ 80 ของแผนปี 2564
2. การได้รับรังสีของประชาชนไทยที่ใช้สินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	จำนวนฐานข้อมูล (ครบ 5 ปี) (1 ฐานข้อมูล)	ข้อมูลร้อยละ 15 ของฐานข้อมูลการได้รับรังสีของประชาชนไทยที่ใช้สินค้าอุปโภคฯ
3. วิธีการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคฯที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนวิธีการ (ครบ 5 ปี) (1 วิธีการ)	แนวทางการพัฒนาวิธีการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคฯ
4. มาตรการ เหนือความปลอดภัย แนวปฏิบัติ และ/หรือกฎหมาย เพื่อใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ ตามข้อกำหนดของ IAEA GSR Part 3	จำนวนมาตรฐาน เหนือความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติ (ครบ 5 ปี) (1 มาตรฐาน เหนือความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติ)	แนวทางการจัดทำมาตรการ เหนือความปลอดภัย แนวปฏิบัติ และ/หรือกฎหมาย เพื่อใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ ตามข้อกำหนดของ IAEA GSR Part 3

2. โครงการ : ศึกษาพฤติกรรมการณ์เคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (กพม.)

งบประมาณรวม 5,468,500 บาท งบดำเนินงาน 268,500 บาท งบลงทุน 5,200,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 49,571 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.19

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 74

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การสำรวจจุดเก็บ ตัวอย่าง เส้นทาง หลักของท่อวงโซ่ อาหาร และการ อุปโภคบริโภคของ ประชาชน และเก็บ ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	70	การสำรวจ พื้นที่และ ข้อมูลฯ (จำนวน 2 พื้นที่)	รายงานการสำรวจฯ	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	มีการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม แล้ว จำนวน 1 พื้นที่ ความสำเร็จร้อยละ 33	91,012 (หลังจากปรับ แผนแล้ว)	11,272	ไม่สามารถปฏิบัติงาน ได้ตามแผน เนื่องจาก การอนุมัติให้ใช้ งบประมาณล่าช้ากว่า แผนที่กำหนดไว้ และ การระบาดของโรคโค วิด-19/ขออนุมัติ ขยายการดำเนินงาน โครงการไปจนถึง เดือนมีนาคม 2564 โดยมีแผนการเดินทาง ไปสำรวจพื้นที่รอบ 2 ในเดือนธันวาคม 2564 ในวงเงิน 79,740 บาท และขอแปลง งบประมาณทั้งหมด 99,988 บาท ไปใช้ใน การจัดซื้อ "ระบบแกม มาสเปคโตรเมทรี จำนวน 1 ระบบ"

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 2 การศึกษาพฤติกรรม การเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการ บริหารจัดการพื้นที่ที่ มีความเสี่ยง	30	การวัดและ วิเคราะห์ ทางด้านนิว ไคลดริงส์ (จำนวน 1 รายงาน)	รายงานผลการวัดและ วิเคราะห์ทางด้านนิว ไคลดริงส์	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	1. วัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน 59 ครั้ง 2. รายงานผลการวัดและวิเคราะห์ จำนวน 2 ฉบับ ความสำเร็จร้อยละ 74	77,500	43,087.25	เนื่องจากไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างได้ในไตรมาสแรก ของปีงบประมาณนี้ จึง ดำเนินการเฉพาะในส่วน ของตัวอย่างที่เก็บจาก ปีงบประมาณที่ผ่านมา/ ขออนุมัติขยายการ ดำเนินงานโครงการไป จนถึงเดือนมีนาคม 2564
กิจกรรมที่ 2.1 จัดส่ง ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ยังไม่ได้ดำเนินการ	15,000	-	
กิจกรรมที่ 2.2 การ จ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จ้างวิเคราะห์ XRF จำนวน 12 ตัวอย่าง	15,000	19,260	
กิจกรรมที่ 2.3 การ เดินทางเข้าร่วมการ ประชุมของผู้ ดำเนินงานโครงการ และหน่วยงานที่มี ความร่วมมือ				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ยังไม่ได้ดำเนินการ	15,000	-	หน่วยงานที่รับผิดชอบ ไม่สามารถจัดการ ประชุมได้ตามปกติ จึง ขอยกเลิกกิจกรรมนี้
กิจกรรมที่ 2.4 วัสดุ วิทยาศาสตร์				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 2 รายการ รายการที่ 1 จำนวน 6,520 บาท รายการที่ 2 จำนวน 12,519 บาท รายการที่ 2 จำนวน 4788.25 บาท	32,500	23,827.25	ขออนุมัติขยายการ ดำเนินงานโครงการไป จนถึงเดือนมีนาคม 2564
กิจกรรมที่ 3 จัดทำ ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 64 - ก.ย. 64	ความสำเร็จร้อยละ ๘๐	5,200,000	-	
1. ระบบวัดแก๊สมากสเปค โตรเมตรี พร้อมหัววัด HP-				ธ.ค. 64 - ก.ย. 64	บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกลงนามในสัญญาฯ แล้ว ซึ่งสัญญาฯ กำหนดให้ส่งมอบภายใน 180 วัน (ครบกำหนดประมาณสิ้นปี 2564)	5,200,000	-	-

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัด กิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
Geพร้อมสารรังสี มาตรฐาน								

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
รายงานการศึกษาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงฉบับ สมบูรณ์	การศึกษาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ NORM ฉบับสมบูรณ์ (1 รายงาน)	อยู่ระหว่างการจัดทำ (ความสำเร็จร้อยละ 5)

3. โครงการ : กำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสี ในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (กตส.)

งบประมาณรวม 1,000,000 บาท งบดำเนินงาน 1,000,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 636,893.95 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.69

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 ศึกษา ความเป็นไปได้ในการ จัดทำร่างมาตรการ ควบคุมความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ	50	ร่างมาตรการ ควบคุม ความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรม เศษโลหะ	การเผยแพร่ร่าง มาตรการ ควบคุมความปลอดภัย การจัดการกาก กัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ปรับปรุงประเด็นร่างมาตรการเฝ้าระวังฯ ให้ เหมาะสมและเป็นไปตามมติที่ประชุม	500,000	105,330	
กิจกรรมที่ 1.1 รวบรวมข้อมูลด้านเฝ้า ระวัง การตอบสนอง และการควบคุมการ ปนเปื้อนกัมมันตรังสีใน อุตสาหกรรมเศษโลหะ จากเอกสารใน ต่างประเทศ และ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการดำเนินงาน				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการปนเปื้อนรังสีในเศษ โลหะ	92,640	89,200	1. จัดซื้อวัสดุและ อุปกรณ์ของโครงการ ครั้งที่ 1 วงเงิน 45200 บาท จัดซื้อวัสดุและ อุปกรณ์ของโครงการ ครั้งที่ 2 วงเงิน 44,000 บาท
กิจกรรมที่ 1.2 รวบรวมข้อมูลด้าน ปัญหา โอกาสการเกิด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	๑. ขออนุมัติการประชุมหารือกับหน่วยงาน ภายนอก จำนวน ๓ หน่วยงาน คือ กรมการค้า ต่างประเทศ กรมศุลกากร และกรมโรงงาน	39,780	16,130	ครั้งที่ 1 (14/01/64) ใช้ไป 1,540 บาท ครั้งที่ 2 (29,10/02/64)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
และผลกระทบจากการ ปนเปื้อนกัมมันตรังสี ความต้องการพื้นฐาน ของอุตสาหกรรมเศษ โลหะ โดยการประชุม หารือกับผู้มีส่วนได้ส่วน เสียทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชน					อุตสาหกรรม ทั้งนี้รวบรวมข้อมูลแนวทางการ ดำเนินงานและผลกระทบของปัญหาจากการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษ โลหะ ครั้งที่ 4 จำนวน 2,500 บาท (เบิกจ่ายแล้ว) ครั้งที่ 5 จำนวน 3,000 บาท (รอทำเอกสาร คืนเงิน)			-กรอ,กศก,กต.) ใช้ไป 9,870บาท ครั้งที่ 3(8/03/64- ภายใน ปส.) ใช้ไป 2,220 บาท
กิจกรรมที่ 1.3 ศึกษาดูงาน และเก็บ ตัวอย่าง ณ สถาน ประกอบการ อุตสาหกรรมเศษโลหะ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. รออนุมัติการปรับแผนกิจกรรม วงเงิน 249,078.95 บาท	179,680	0	
กิจกรรมที่ 1.4 วิเคราะห์ความเป็นไปได้ ในการจัดทำร่าง มาตรการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนวัสดุ กัมมันตรังสีในเศษโลหะ ที่นำเข้ามาใน ราชอาณาจักร หรือ ส่งออกนอก ราชอาณาจักร โดยผ่าน กระบวนการมีส่วนร่วม ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	1. อยู่ระหว่างจัดทำร่างมาตรการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะที่นำเข้ามา ในราชอาณาจักร หรือส่งออกนอกราชอาณาจักร	187,900	0	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (คำเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
ในอุตสาหกรรมเศษ โลหะ								
กิจกรรมที่ 2 การคัด แยกวัสดุกำมันตรังสี ซีเซียม-๑๓๗ ออกจาก ฝุ่นกำมันตรังสี ปนเปื้อนในเศษโลหะ ซึ่งเกิดจากกระบวนการ ผลิตโลหะโครงสร้าง รูปพรรณ	50	ผู้ก่อให้เกิดกาก กำมันตรังสี สามารถนำ วิธีการคัดแยก ไปพัฒนาเพื่อใช้ ในการบำบัด กากกำมันตรังสี ด้วยตนเองตาม กรอบที่ กฎหมาย กำหนด	รายงานผลการ วิเคราะห์ทางเคมีและ ทางกายภาพของฝุ่นเถ้า โลหะ และวิธีการ ปรับปรุงคุณสมบัติของ เถ้าโลหะเพื่อนำไปใช้ ประโยชน์อื่น	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการทดลอง ตามวิธีการที่วางแผนไว้ รวมถึงหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสาร กำมันตรังสีออกจากฝุ่นโลหะ - ศึกษาคุณสมบัติของฝุ่นเถ้าโลหะปนเปื้อน ซีเซียม-137 - สรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัยและแนวทาง ในการวิเคราะห์ในขั้นต่อไป - สรุปผลงานวิจัยและจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์	500,000	531,563.95	
กิจกรรมที่ 2.1 การศึกษา กระบวนการผลิตโลหะ โครงสร้างรูปพรรณและ ศึกษาถึงสาเหตุการเกิดการ ปนเปื้อน วัสดุกำมันตรังสีในเถ้า โลหะในกระบวนการผลิต				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ศึกษากระบวนการต่าง ๆ ในการผลิตโลหะและ สาเหตุการเกิดการปนเปื้อนสารกำมันตรังสีในฝุ่น โลหะ - สรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัยและแนว ทางการตรวจวิเคราะห์และวิธีการสกัด Cs-137 ออกจากฝุ่นเหล็ก	100,000	100,000	
กิจกรรมที่ 2.2 การตรวจวัดค่า กำมันตภาพรังสีของ ตัวอย่างเถ้าในเศษโลหะ ก่อนกระบวนการคัดแยก				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการวิเคราะห์ทางเคมีเพื่อดูลักษณะโครงสร้าง ของเถ้าโลหะปนเปื้อนสารกำมันตรังสี - วิเคราะห์ผลที่ได้จากคุณสมบัติของเถ้าโลหะ ปนเปื้อนสารกำมันตรังสี	294,400	294,400	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
และหลังกระบวนการคัดแยกวัสดุกัมมันตรังสีในเศษฝุ่นโลหะ								
กิจกรรมที่ 2.3 การวิเคราะห์และคัดแยกวัสดุกัมมันตรังสีออกจากเศษโลหะวิจัยในห้องปฏิบัติการ				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	- ทำการสกัดแยก Cs-137 ออกจากเศษฝุ่นโลหะโดยใช้น้ำกลั่น และน้ำประปา - ศึกษาคุณสมบัติของฝุ่นโลหะปนเปื้อนซีเซียม-137	105,600	137,563.95	

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. ร่างมาตรการเฝ้าระวังการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรือส่งออกนอกราชอาณาจักร	ร่างมาตรการควบคุมความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (1 เรื่อง)	
2. วิธีการคัดแยกไปพัฒนาเพื่อใช้ในการบำบัดกากกัมมันตรังสีด้วยตนเองตามกรอบที่กฎหมายกำหนด	รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีทางกายภาพและวิธีการขจัดการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะ (1 เล่ม)	

4. โครงการ : พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (กพม.)

งบประมาณรวม 450,000 บาท งบดำเนินงาน 150,000 บาท งบลงทุน 300,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 149,991.46 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.99 และงบลงทุน 300,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 ศึกษา ข้อมูล ประเมินรูปแบบ ภัยคุกคามและศึกษาผล การวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการ	100	ร้อยละ ความสำเร็จของ การรวบรวม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และ จัดเตรียมวัสดุ คอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับการ พัฒนาโปรแกรม (ร้อยละ 80)	โปรแกรมสนับสนุน ความมั่นคงปลอดภัย ของประเทศด้านนิติ วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 1 โปรแกรม	ธ.ค. 63 - ก.ย. 64	อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์และ วัสดุกัมมันตรังสีเพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการ วิเคราะห์ข้อมูลสำหรับประมวลผลของโปรแกรม -จัดซื้อสารมาตรฐาน สำหรับใช้ในการสนับสนุน ความมั่นคงปลอดภัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ 4 รายการ - จัดซื้อสารมาตรฐาน 3 รายการ - จัดซื้อสารมาตรฐาน 2 รายการ -จัดซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน 30 รายการ - ซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมการประชุมออนไลน์ Cisco Webex Meeting (เอกรินทร์)	150,000	149,991.46 50,611 40,553 18,190 31,809.96 8,827.50	ไม่มี

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1.1 ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ วัสดุ สิ้นเปลืองใน ห้องปฏิบัติการ เช่น แก๊สอาร์กอน ไนโตรเจน ฮีเลียม สารมาตรฐาน อุปกรณ์จัดเก็บวัสดุ กัมมันตรังสี เป็นต้น				ต.ค. 63 - มิ.ย. 64				
กิจกรรมที่ 1.2 ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อวัสดุ สิ้นเปลืองคอมพิวเตอร์ ในห้องปฏิบัติการเพื่อ ออกแบบโปรแกรมและ รองรับการพัฒนา โปรแกรม เช่น อุปกรณ์ บันทึกข้อมูล External HDD, Main board, RAM, เครื่องกระจาย สัญญาณ เป็นต้น				ต.ค. 63 - ธ.ค. 63				
กิจกรรมที่ 2 จัดทำ ครุภัณฑ์ 1 รายการ ประกอบด้วย				ธ.ค. 63 – ก.ย. 64	- ตรวจสอบโปรแกรมฯเสร็จเรียบร้อยแล้ว และ ตรวจสอบความครบถ้วนของเนื้อหาที่จะจัดให้มีใน โปรแกรมฯ	300,000	300,000	ความยุ่งยากสลับซับซ้อน ของการจัดทำโปรแกรม เพื่อให้ สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ / จัดทำ user interface ที่

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
								ครบถ้วนเหมาะสมกับการ ใช้งาน
1. โปรแกรมสนับสนุน การดำเนินการด้านนิติ วิทยาศาสตร์ทาง นิวเคลียร์				ม.ค. 64 - มิ.ย. 64		300,000		

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
หน่วยงานด้านความมั่นคงของประเทศ สามารถตอบโต้ต่อเหตุการณ์ความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ได้อย่างทันที่	ร้อยละความสำเร็จของการนำโปรแกรม ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 80)	

5. โครงการ : เสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย (กอญ.)

งบประมาณรวม 866,100 บาท งบดำเนินงาน 334,100 บาท งบลงทุน 532,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 117,793 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.84 (อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย 531,650.90 บาท)

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบและกระบวนการคำนวณด้านนิวทโรนิกส์ฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์	75	ระบบและกระบวนการประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ฯ ด้านนิวทโรนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์ (จำนวน 3 ระบบ)	องค์ความรู้กระบวนการใหม่ ผลงานเผยแพร่	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	- จัดการอบรม online วันที่ 28 - 30 มิ.ย. 2564 - อยู่ระหว่างจัดซื้อเอกสาร และมาตรฐานสากล	184,100	12,793.10	มีการปรับแผนการใช้เงินเป็นการซื้อเอกสารมาตรฐานและซื้อวัสดุสำหรับการประเมิน
กิจกรรมที่ 1.1 อบรมการประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์ MCNP-6, SNAP/ PARCS-TRACE และแบบ PSA				พ.ค. 64 - มิ.ย. 64	- จัดการอบรม online เรื่อง Introduction to MCNP6 วันที่ 28 - 30 มิ.ย. 2564 - จะจัดการอบรมเรื่อง SAPHIRE ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔	129,100		- เป็นการอบรมออนไลน์ จึงไม่ได้ใช้งบประมาณ ปรับเป็นการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง สำหรับการประเมิน
กิจกรรมที่ 1.2 ซื้อเอกสารอ้างอิง จัดทำรายงาน เสนอผลงานและแนวปฏิบัติในการวิเคราะห์ความปลอดภัยด้านเทอร์มัลไฮดรอลิกส์และนิวทโรนิกส์				ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	อยู่ระหว่างจัดซื้อเอกสาร และมาตรฐานสากล	55,000	12,793.10	การซื้อเอกสารมาตรฐาน อยู่ระหว่างการขอจัดซื้อจัดจ้าง

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาระบบประเมินความปลอดภัยแบบใช้ความน่าจะเป็น	25	ระบบและกระบวนการประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ฯ แบบใช้ความน่าจะเป็น (จำนวน 1 ระบบ)	องค์ความรู้กระบวนการใหม่ ผลงานเผยแพร่	ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	จัดจ้างผู้ช่วยวิจัย (ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ) และดำเนินการสร้างแบบจำลองเครื่องปฏิกรณ์	150,000	105,000	มีการปรับแผนเป็นการจ้างเหมาเพิ่ม 1 เดือน
กิจกรรมที่ 2.1 ซื้อเอกสารอ้างอิง จัดทำรายงาน และแนวปฏิบัติในการวิเคราะห์ความปลอดภัยแบบ PSA				ส.ค. 64	จะจัดซื้อเอกสารหลังจากที่ซื้อครุภัณฑ์เสร็จเรียบร้อย	15,000	-	อยู่ระหว่างการซื้อเอกสารอ้างอิง
กิจกรรมที่ 2.2 จ้างลูกจ้างเพื่อจัดทำระบบและทำการวิจัยด้าน PSA				ธ.ค. 63 - ส.ค. 64	จัดจ้างลูกจ้าง ได้เริ่มงานในวันที่ 1 ก.พ. ๒๕๖๔ และดำเนินการสร้างแบบจำลองเครื่องปฏิกรณ์	135,000	105,000	เนื่องจากสถานการณ์โควิด ๑๙ จึงเริ่มงานในวันที่ ๑ ก.พ. ปรับเป็นจ้างเพิ่ม 1 เดือนในเดือน ตุลาคม 2564
กิจกรรมที่ 3 จัดหาครุภัณฑ์ 5 รายการประกอบด้วย				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	ได้จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	532,000	(531650.90)	- อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน ตุลาคม 2564 - การส่งมอบคอมพิวเตอร์มีความล่าช้าเนื่องจากสถานการณ์โควิด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
1. ระบบศูนย์กลาง เครือข่ายประมวลผล จำนวน 1 ระบบ				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	120,000	(119,968.40)	
2. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน นิวทรอนิกส์ (Neutronics Computational Analysis unit) จำนวน 1 ระบบ				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	135,000	(134,980.50)	
3. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน ฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ (Reactor Physics Computational Analysis unit) จำนวน 2 ชุด				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	71,000	(70,994.50)	
4. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน เทอร์มัลไฮดรอลิกส์ (Thermal-Hydraulic Computational Analysis unit) จำนวน 1 ชุด				ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ	71,000	(70,727.00)	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
5. ชุดเครือข่าย ประมวลผลทางด้าน Probabilistic Safety Analysis (PSA) จำนวน 1 ชุด				ธ.ค. 63 - เม.ย. 64	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	135,000	(134,980.50)	

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
ปส. มีศักยภาพในการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และทันสมัย	ระบบและกระบวนการประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ฯ ด้านต่างๆ (จำนวน 4 ระบบ)	มีการขยายการดำเนินงานไปอีก ๖ เดือน จึงอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

6. โครงการ : โครงการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม (กพม.)

งบประมาณรวม 1,460,700 บาท งบดำเนินงาน 794,400 บาท งบลงทุน 666,300 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 1,138,226.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.9

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 70

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของกิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลาตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย	10	ร้อยละความสำเร็จในการทบทวนเอกสาร (ร้อยละ 80)	การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	-ดำเนินการจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย -ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย -ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการขอจริยธรรมวิจัยในคนและเข้าอบรมออนไลน์	170,000	195,000	เอกสารตีพิมพ์ใหม่ส่วนใหญ่ไม่สามารถอ่านฉบับเต็ม/ต้องรอจัดซื้อ และมีการปรับแผนการปฏิบัติงานเนื่องจากการระบาดของโควิด-19
กิจกรรมที่ 2 การเตรียมและวิเคราะห์ตัวอย่าง	60	ร้อยละความสำเร็จของการวิเคราะห์ตัวอย่าง (ร้อยละ 80)	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดต่างๆ ที่ได้ดำเนินการจัดเก็บ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ทดสอบระบบของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเดิมที่ค้างอยู่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และจัดจ้างซ่อมเครื่องมือวิทยาศาสตร์	525,000	276,926.45	มีการปรับเปลี่ยนแผนการปฏิบัติงานเนื่องจากการระบาดของโควิด-19
กิจกรรมที่ 3 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างทางชีวภาพของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	20	ร้อยละความสำเร็จของการเก็บตัวอย่าง (ร้อยละ 80)	การเก็บตัวอย่างเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	จัดทำร่างบันทึกการขอความอนุเคราะห์เข้าเก็บตัวอย่างในพื้นที่ก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย และร่างการขออนุมัติเดินทางเพื่อการเก็บตัวอย่าง ประสานงานกับ มทส.เกี่ยวกับกำหนดการในการเข้าพื้นที่ครั้งที่ 1	84,400	-	มีการปรับเปลี่ยนแผนการปฏิบัติงานเนื่องจากการระบาดของโควิด-19

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 4 การ ประเมินปริมาณสาร กัมมันตรังสีใน สิ่งแวดล้อม การได้รับ รังสีเข้าสู่ร่างกายและ ผลของรังสีต่อการ เปลี่ยนแปลงของ โครโมโซม	10	รายงานสรุป ความก้าวหน้าการ ศึกษาวิจัย (จำนวน 1 ฉบับ)	รายงานสรุป ความก้าวหน้าการ ศึกษาวิจัย	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	อยู่ระหว่างดำเนินการ	15,000	-	มีการปรับเปลี่ยน แผนการปฏิบัติงาน เนื่องจากการระบาด ของโควิด-19
กิจกรรมที่ 5 จัดทำ ครุภัณฑ์ 3 รายการ ประกอบด้วย				ต.ค. 63 - ก.ย. 64		666,300	666,300	
1. เครื่องชั่งสัปดาห์ จำนวน 1 เครื่อง				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	321,000	321,000	
2. เครื่องสำรองไฟฟ้า และปรับแรงดันไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	150,000	150,000	
3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด				ต.ค. 63 - ก.ย. 64	ส่งมอบและตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	195,300	195,300	

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
ความก้าวหน้าในการดำเนินการ ศึกษาวิจัยตามโครงการ ระยะก่อนการ ก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	รายงานสรุปความก้าวหน้าในการ ศึกษาวิจัย ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (จำนวน 1 ฉบับ)	โปรดใส่รายละเอียด

7. โครงการ : วิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม (กพม.)

งบประมาณรวม 2,219,900 บาท งบดำเนินงาน 1,929,900 บาท งบลงทุน 290,000 บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 676,015.75 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.45

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 64

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การประเมินผลกระทบทางรังสีในระยะแรกเมื่อเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	25	ระบบการประเมินผลการแพร่กระจายกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอัตโนมัติ (จำนวน 1 ระบบ)	ระบบการประเมินผลการแพร่กระจายของสารรังสีในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่เชื่อมต่อกับข้อมูลของประเทศไทย	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างดำเนินการปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับโปรแกรม ARGOS - ทำหนังสือถึง สสน. เพื่อขอรับการสนับสนุนข้อมูลการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข เพื่อนำมาใช้ในโปรแกรม ARGOS - ลงโปรแกรม WINDOW SERVER2019 ในเครื่อง ARGOS SERVER สำหรับการประเมินการแพร่กระจายสารกัมมันตรังสีระยะไกล - แปลงไฟล์พยากรณ์อากาศเชิงตัวเลขจาก Netcdf file ไปเป็น GRIB1 file และส่งให้ทาง ARGOS ตรวจสอบ - จัดทำฐานข้อมูลเชิงแผนที่และนำข้อมูลเข้าไปในโปรแกรม ARGOS ได้แก่ ความหนาแน่นของประชากร โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง และสถานีตำรวจ - ปรับข้อมูลโปรแกรม ARGOS ให้สามารถพยากรณ์การแพร่กระจายแบบระยะไกลได้ (Long range model) (ความคืบหน้า ๗๐ %) 	500,000	200,000	สถานการณ์โควิดทำให้การดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้/ปรับแผนระยะเวลาการดำเนินการให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาเทคนิคอย่างรวดเร็วในการตรวจวัดและเฝ้าระวังสทรอนเซียม-90 ในสิ่งแวดล้อม	25	เทคนิคการวิเคราะห์ สทรอนเซียม-90 ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 เทคนิค)	เทคนิคการวิเคราะห์ สทรอนเซียม-90	พ.ย. 63 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 2 50%	248,000		การขออนุมัติจัดซื้อวัสดุฯล่าช้า/ปรับแผนงานในห้องปฏิบัติการฯให้เหมาะสม
กิจกรรมที่ 2.1 การทวนสอบความใช้ได้ของวิธี (Method verification)				พ.ย. 63 - ก.ย. 64	<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมสารละลายเคมีต่างๆ/สารรังสีมาตรฐาน - วางแผนการทวนสอบเทคนิค ฯ จากการตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของ spiked sample เตรียมจาก ตย. น้ำผิวดิน - เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อนำมาเป็นตัวแทนของ sample blank จุดเก็บจากบริเวณ สทน. บางเขน - เตรียมตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 3 ชุด (ชุดละ 4 ตัวอย่าง) เพื่อศึกษาปริมาตรน้ำผิวดินที่เหมาะสมได้แก่ 1, 3 และ 5 ลิตร ตามลำดับ - ตรวจวิเคราะห์เคมีคอลแบลงค์ (Chemical blank) ของวิธีทดสอบ จำนวน 4 ตัวอย่าง - จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ/สารเคมี อะไหล่ซ่อมบำรุง จำนวน 15 รายการ และอยู่ระหว่างขออนุมัติจัดซื้อ 			ปรับแผนงานในขั้นตอนต่อไปให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
					<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจรับ สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 10 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 17 พ.ค. 64 เป็นเงิน 28,809.75 บาท - ตรวจรับ อะไหล่วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 64 เป็นเงิน 30,000.00 บาท - ตรวจรับ อะไหล่วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นเงิน 25,038.00 บาท - ตรวจรับสทรอนเซียมเรซินพร้อมอุปกรณ์ ประกอบ วงเงิน 163,710.00 บาท เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 64 - เข้าร่วมในกิจกรรมทดสอบความชำนาญในการทดสอบปริมาณกัมมันตภาพรังสีของนิวไคลด์ Sr-90 ในตัวอย่างน้ำโดยอาศัยเทคนิคการตรวจวัดอย่างรวดเร็ว (จัดขึ้นโดยทบวงการฯ ภายใต้โปรแกรม Proficiency Test IAEA-TEL-2020-04, Analysis of Sr-90 in Water sample) (ความคืบหน้า ๖๐ %) 			
กิจกรรมที่ 2.2 การตรวจวิเคราะห์และประเมินปริมาณสทรอนเซียม-90 ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม				พ.ย. 63 - ก.ย. 64	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินรอบ สทน. บางเขน จำนวน 7 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ปริมาตร 1 ลิตร พร้อมทำให้เข้มข้นขึ้นโดยต้มระเหย ตย. ในแต่ละเดือนรวมกัน - เก็บและรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 			ปรับแผนงานในขั้นตอนต่อไปให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
					จำนวน 10 จุด แต่ละจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปริมาตร 5 ลิตร เพื่อนำมาศึกษาเปรียบเทียบ ปริมาณสทรอนเชียม-90 ระหว่างแหล่งน้ำผิวดิน รอบ สทน. กทม. และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ดังกล่าว - คำนวณปริมาณกัมมันตภาพรังสีต่ำสุด (Minimum Detectable Activity, MDA) จาก ตรวจวิเคราะห์เคมีคอลแบลนค์ (Chemical blank) จำนวน 4 ตัวอย่าง - จัดทำแผนผังจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของพื้นที่ ศึกษา ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ สทน. กทม. (ความคืบหน้า ๔๐ %)			
กิจกรรมที่ 3 การ กำหนดเกณฑ์ มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อ สิ่งแวดล้อมและ สุขภาพประชาชนไทย รongรับภัยคุกคามทาง รังสีทั้งภายในและข้าม พรมแดน	25	เกณฑ์/แนว ททางการกำหนด เกณฑ์ความปลอดภัยทาง รังสีต่อ สิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ ประชาชนไทย (จำนวน 1 เกณฑ์/แนวทาง)	ข้อมูลผลกระทบทาง รังสีในสิ่งมีชีวิตของ ประเทศไทย	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 3 ๗๕%	1,081,680		

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 3.1 พัฒนา เทคนิคอย่างรวดเร็วในการ ตรวจวัดนิวไคลด์ กัมมันตรังสีในตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-วิเคราะห์ Sr-90 ในน้ำทะเล (unknown) เพื่อ ทดสอบวิธีและความชำนาญของบุคลากรของ ปส. -ผ่านการทดสอบความชำนาญในการวิเคราะห์ Sr-90 ในน้ำทะเลที่จัดโดยทบวงฯ (ความคืบหน้า 100%)			
กิจกรรมที่ 3.2 ศึกษา การสะสมและ ผลกระทบทางรังสีต่อ สิ่งมีชีวิตในสภาวะ แวดล้อมต่างๆ				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- ประสานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และตะกอนดิน พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างเรียบร้อยแล้วบางส่วน - วางแผนออกเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และอาหาร ทะเล ในเดือนกุมภาพันธ์ - เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล และอาหาร ทะเลจาก 3 พื้นที่ ได้แก่ อ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยฝั่งตะวันตก และทะเลอันดามัน - อยู่ในระหว่างการเตรียมตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ทางทะเล จำนวน 30 ตัวอย่าง วัดและวิเคราะห์ ไป แล้วจำนวน 10 ตัวอย่าง จากที่เก็บมาจาก เดือนกุมภาพันธ์ - จัดจ้างสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะทาง พันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตทางทะเลของประเทศไทย - จัดซื้อและเร่งรัดการนำเข้าสารรังสีมาตรฐาน จำนวน 4 รายการ (ได้รับใบอนุญาตนำเข้า ครอบครอง และมีไว้ใช้เรียบร้อยแล้ว) คาดว่าจะ ได้รับในเดือนตุลาคม			-ไม่สามารถเดินทาง เก็บตัวอย่างน้ำทะเล และอาหารทะเลได้ใน เดือนมกราคม เนื่องจาก COVID-19 ปรับแผนเป็นเดือน กุมภาพันธ์ซึ่งยังเป็น ฤดูกาลเดียวกันไม่ ส่งผลกระทบต่อกร วิเคราะห์ผล -ไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ทางทะเลในฤดูฝนได้ เนื่องจากมาตรการคุม เข้มด้านการเดินทาง ข้ามจังหวัด -การนำเข้าสารรังสีมี ความล่าช้า

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
					- วางแผนออกเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และอาหารทะเล ในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม (ความคืบหน้า ๕๐%)			
กิจกรรมที่ 3.3 พัฒนาและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินผลกระทบทางรังสีของสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์สัดส่วนการกระจายตัวของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตะกอนดิน (Distribution Coefficients, Kds) และสัดส่วนการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต (Concentration Factors, CFs) - วิเคราะห์สัดส่วนการกระจายตัวของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตะกอนดิน (Distribution Coefficients, Kds) เรียบร้อยแล้ว - อยู่ในระหว่างการวิเคราะห์สัดส่วนการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต (Concentration Factors, CFs) จำนวน 2 ชนิด - อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินระดับรังสีในสิ่งมีชีวิตด้วยโปรแกรม ERICA - ประเมินระดับรังสีในสิ่งมีชีวิตทางทะเล จำนวน 2 ชนิด ด้วยโปรแกรม ERICA (ความคืบหน้า ๕๐%)			
กิจกรรมที่ 3.4 ประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทยได้รับด้วยแบบจำลองทาง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินระดับรังสีที่ประชาชนไทยได้รับจากการบริโภคอาหารทะเล			

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
คณิตศาสตร์ที่ใช้ผลการ ตรวจวัดในสภาวะ แวดล้อมของประเทศ ไทย					- ประเมินระดับรังสีที่ประชาชนไทยได้รับการ บริโภคอาหารทะเลเรียบร้อยแล้ว - ประเมินความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งของ ประชากรไทยจากการบริโภคอาหารทะเล เรียบร้อยแล้ว (ความคืบหน้า ๑๐๐%)			
กิจกรรมที่ 3.5 พัฒนา ระบบฐานข้อมูลและ แผนที่ปริมาณ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อมของประเทศ ไทย				เม.ย. 64 - มิ.ย. 64	- อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลในการทำ ฐานข้อมูล และแผนที่ระดับรังสี - อยู่ในระหว่างการพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสี ในสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนที่กัมมันตภาพรังสี (ทั้งที่เกิดขึ้น เองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น) ใน ตะกอนดินของประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว (ความคืบหน้า ๗๐%)			
กิจกรรมที่ 3.6 ปรับปรุง ทบทวน และเสนอแนะ เกณฑ์มาตรฐานความ ปลอดภัยทางรังสีต่อ สิ่งแวดล้อมและ ประชาชนไทย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อมทางทะเลย้อนหลัง 10 ปี เพื่อ นำเสนอกรมควบคุมมลพิษในการปรับปรุง มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ในส่วนของ กัมมันตภาพรังสี (ความคืบหน้า ๖๐%)			
กิจกรรมที่ 4 การ ยกระดับห้องปฏิบัติการ ด้านการตรวจวัด	25	ห้องปฏิบัติการ ตรวจวัด กัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อม	บุคลากรของ ปส. ได้รับ การพัฒนาทักษะในการ วิเคราะห์	ม.ค. 64 - ก.ย. 64	ความคืบหน้าภาพรวมของกิจกรรมที่ 4 60%	100,220	0	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กัมมันตภาพรังสีและ ระดับรังสีในภูมิภาค		ณ ศูนย์ปรมาณู เพื่อสันติ (ภาคใต้) (จำนวน 1 ห้อง)	กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม					
กิจกรรมที่ 4.1 พัฒนา ศักยภาพ จนท. ศปส (ภาคใต้)ในการเก็บ ตัวอย่าง การตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-อบรมออนไลน์ ในหัวข้อ Radiation Monitoring & Dose Assessment ซึ่งจัดโดย The Regional Cooperative Agreement (RCA) (100%) -สัมมนาออนไลน์ผ่าน ALMERA Webinar series on Foundations of gamma-ray spectrometry: Session 1 – Gamma-ray spectrometry Basics on Wednesday, March 10, 2021 - จนท. ศปส(ภาคใต้) เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ฟิสิกส์ (ห้องปฏิบัติการทางรังสี) ของสาขา วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเตรียมความ พร้อม ในการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)			เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่ สามารถเดินทางไป อบรมการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ได้ จึงให้ จนท.อบรม ออนไลน์
กิจกรรมที่ 4.2 เก็บ ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ใน จ.สงขลา				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	-รวบรวมข้อมูล สถานที่ที่คาดว่าจะลงพื้นที่ไป เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม -วางแผนการเก็บตัวอย่าง สิ่งแวดล้อม ใน จ. สงขลา รวมทั้งหมด 4 ครั้ง พร้อมร่างจ้างเหมา			เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่ สามารถเดินทางไปเก็บ ตัวอย่างเพื่อทำการ ตรวจวัด

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
					บริการรถยนต์ผู้ปรับอากาศพร้อมคนขับ ในการ ออกเก็บตัวอย่าง - ประสานกับอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกันจัดหา อุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)			กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อมได้
กิจกรรมที่ 4.3 จัด เสวนาแนวทางการ จัดตั้งห้องปฏิบัติการ ตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ ปริมณฑลเพื่อสันติ (ภาคใต้)				ก.ค. 64 - ก.ย. 64	- ประสานงาน กับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยใน ภูมิภาค (ภาคใต้) ได้แก่ จังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส ที่จะเข้าร่วมเสวนาแนวทางการ จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ปริมณฑลเพื่อสันติ (ภาคใต้) - ประสานกับอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม และสามารถ จัดตั้งห้องปฏิบัติการประจำภาค เพื่อการกำกับ ดูแลความปลอดภัยของประชาชนและ สิ่งแวดล้อม (ความคืบหน้า 60%)			
กิจกรรมที่ 5 จัดหา ครุภัณฑ์ 3 รายการ ประกอบด้วย				ม.ค. 64 - ก.ย. 64		290,000	290,000	

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
1. ปัมสุญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จ สิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า ๑๐๐ %)	60,000	60,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ ไม่เป็นอุปสรรค
2. เครื่องปั่นเหวี่ยงสาร ตกตะกอน จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จ สิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า ๑๐๐ %)	170,000	170,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ ไม่เป็นอุปสรรค
3. เครื่องทำสุญญากาศ ในระบบน้ำหมุนเวียน จำนวน 1 เครื่อง				ม.ค. 64 - ก.ย. 64	- จัดทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อผ่าน ผกพม. - อยู่ระหว่างการดำเนินงานของ จนท.พัสดุ - คณะกรรมการได้รับมอบพร้อมตรวจรับ เสร็จ สิ้น เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 64 (ความคืบหน้า ๑๐๐ %)	60,000	60,000	ล่าช้าจากแผนงานแต่ ไม่เป็นอุปสรรค

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
ประเทศไทยมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ในสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อลดผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชนไทย	แนวทาง/มาตรการการดำเนินงานภายใต้ สถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อป้องกันผลกระทบทางรังสีต่อ สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย (1 แนวทาง/มาตรการ)	โปรดใส่รายละเอียด

8. โครงการ : พัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (กพม.)

งบประมาณรวม 1,000,000 บาท งบดำเนินงาน 1,000,000 บาท งบลงทุน - บาท งบรายจ่ายอื่น - บาท

มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 377,205 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.72

มีผลความก้าวหน้าสะสมของการดำเนินงานโครงการ คิดเป็นร้อยละ 50

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
กิจกรรมที่ 1 การ พัฒนาระบบวัดรังสี สำหรับงานภาคสนาม แบบไร้สาย	40	ระบบการ ประเมินผลการ แพร่กระจาย กรณีฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และ รังสีอัตโนมัติ สามารถใช้งาน ได้ (จำนวน 1 ระบบ)	ส่วนฮาร์ดแวร์ของ เครื่องมือวัดสามารถ ใช้งานได้และผ่านการ ปรับเทียบ	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	-ศึกษา เขียนโปรแกรม และทดสอบโปรแกรมที่ เขียนลงบนบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์กับตัว Pulser -เตรียมการทดสอบวงจรของระบบวัดรังสี กับ โปรแกรมที่เขียนลงบนบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ -เตรียมขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการ วิจัยพัฒนา -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุสำหรับการวิจัยพัฒนา -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ (โมดูลสร้าง แรงดันไฟฟ้าศักย์สูง) -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และ วิจัยพัฒนา -ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุพัฒนาวิจัย	396,360	- 112,500 (ส่ง ของเรียบร้อยแล้ว) 64,200 (รอส่ง มอบพัสดุ) 24,965 (พัสดุกำลัง ดำเนินการออก ใบสั่งซื้อ) 4,133.11 (ส่งมอบพัสดุ แล้ว/รอเคลียร์ เงิน)	สถานการณ์โควิดทำให้การดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้/ปรับแผนระยะเวลาการดำเนินการให้เหมาะสม

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
					-ขออนุมัติจัดซื้อ หลอด GM Tube -ทดสอบการทำงานของระบบวัดกับค่าปริมาณรังสี ในสิ่งแวดล้อมในห้องทดลอง และต้นกำเนิดรังสี Cs-137 -เขียนโปรแกรมและทดสอบระบบเพิ่มเติม		189,925 (ขออนุมัติ-รอส่ง มอบวัสดุ)	
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนาศักยภาพการ ดูแลรักษาสถานีเฝ้า ระวังภัยทางรังสีใต้น้ำ ทะเล จ. สงขลา	30	สถานีเฝ้าระวัง ภัยทางรังสีใต้น้ำ ทะเล จ.สงขลา สามารถใช้งาน ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และยั่งยืน (จำนวน 1 ระบบ)	สถานีเฝ้าระวังภัยทาง รังสีใต้น้ำทะเล จ. สงขลา ได้รับการซ่อม บำรุงและดูแลรักษา และสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการติดตั้งชุด อุปกรณ์สำหรับไหลด หัววัดรังสีลงใต้น้ำ ทะเล	ก.พ. 64 - ก.ค. 64		232,600		
กิจกรรมที่ 2.1 ตรวจสอบ ตรวจเช็คการ ทำงานของระบบ และ ซ่อมบำรุง					-จัดทำแผนและขออนุมัติการเดินทางระหว่างวันที่ ๑๑-๑๕ มค ๖๔(ติดปัญหาโควิด-19) -ปรับแผนการเดินทางเป็น ๑-5 กพ 64 -ลงพื้นที่เพื่อนำระบบวัดที่ติดตั้งอยู่กลับขึ้นมา ทดสอบการทำงานที่ ปส. และติดต่อประสานกับ เจ้าหน้าที่กรมประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา)		24,200	ปัญหาการแพร่ระบาดของ ของโควิดทำให้ต้อง เลื่อนการเดินทาง
กิจกรรมที่ 2.2 จัดจ้าง สร้างประกอบอุปกรณ์					-ประสานงานกับ จนท. ของเจ้าของพื้นที่ เพื่อ ติดต่อประสานงานเพื่อจัดทำชุดอุปกรณ์ไหลด หัววัดรังสีใต้น้ำทะเล			

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
โหลดหัววัดรังสีใต้น้ำ ทะเล					-ขออนุมัติจัดจ้างสร้างอุปกรณ์โหลดหัววัดรังสีNaI สำหรับสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ สงขลา		53,980 (ขออนุมัติ)	
กิจกรรมที่ 2.3 จัดซื้อจัด จ้างซื้อวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับประกอบอุปกรณ์ โหลดหัววัดรังสีใต้น้ำ ทะเล					-เตรียมขอจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ -ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับแปลงพลังงาน แสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า -ขออนุมัติจัดซื้อกล่องสำหรับใช้ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ สำหรับสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ สงขลา -ขออนุมัติจัดซื้อสายไฟสำหรับใช้งานกับงานติดตั้ง ระบบใต้น้ำทะเล -ขออนุมัติจัดซื้อฮีทช็อกซีเคลือบแข็ง		12,091 (ขออนุมัติ) 7,704 (ขออนุมัติ-ส่ง มอบแล้ว) 22,823.10 (ขออนุมัติ-ส่ง มอบแล้ว) 1,005.80 (ส่งของแล้ว)	
กิจกรรมที่ 2.4 ติดตั้ง และทดสอบระบบวัดใต้ น้ำทะเล					-ขออนุมัติเพื่อดำเนินการในรายละเอียดที่ เกี่ยวข้องระหว่างวันที่ 2-11 ส.ค 64 -เลื่อนการเดินทางจากเดิม 2-11 ส.ค. 64 เป็น วันที่ 26 ก.ย.64 -5 ต.ค. 64		48,600 (ขออนุมัติ)	
กิจกรรมที่ 2.5 ทดสอบ ติดตาม ดูแลรักษาระบบ ๒ ครั้ง					-ปรับแผนการดำเนินการ (ก.ย. 64 – ก.พ. 65)			
กิจกรรมที่ 3 การ สำรวจและการ ตรวจวัดระดับปริมาณ รังสีในพื้นที่ที่มีความ เสี่ยง	30	1. ผลการ ตรวจวัดระดับ ปริมาณรังสีใน พื้นที่จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน	ผลการตรวจวัดระดับ ปริมาณรังสีในพื้นที่ สนใจ 7 จังหวัด	ก.พ. 64 - ก.ค. 64	-จัดทำแผนและขออนุมัติการเดินทางเพื่อสำรวจ พื้นที่ตามแผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๑๖ ก.พ. - ๕ มี.ค. ๒๕๖๔ -ดำเนินการบันทึกข้อมูลการสำรวจและตรวจวัดใน แฟ้มเอกสาร (ร้อยละ 80)	๓๗๑,๐๔๐	84,270 (เบิกจ่าย)	ปัญหาการแพร่ระบาดของ ของโควิด(ตามแผน เดิมจะมีการสำรวจ ช่วงฤดูหนาวระหว่าง เดือน ธ.ค.-ม.ค)

กิจกรรม	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ตัวชี้วัดกิจกรรม (ค่าเป้าหมาย)	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	สถานะการดำเนินงาน		ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค /การดำเนินการแก้ไข
				ระยะเวลา ตามแผน	ผลการปฏิบัติงาน (รายงานแบบสะสม)	ตามแผน	เบิกจ่าย	
		กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และ จังหวัดอุทัยธานี (1 ฉบับ) 2. จำนวนจุด การสำรวจและ การตรวจวัด (210 จุด)			<p>-ดำเนินการขออนุมัติเดินทางเพื่อสำรวจพื้นที่ตาม แผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๑-๑๘ เม.ย. ๒๕๖๔</p> <p>-ดำเนินการสำรวจและตรวจวัด รวมถึงขยายพื้นที่ การสำรวจ</p> <p>-ดำเนินการบันทึกข้อมูลสำหรับการสำรวจในครั้ง ที่ 2 ประจำปี 2564 สำเร็จประมาณร้อยละ 60</p> <p>-ดำเนินการขออนุมัติเดินทางเพื่อสำรวจพื้นที่ตาม แผนงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๕-๒๒ ก.ค. ๒๕๖๔ (เดินทางกลับมาก่อนเนื่องจากปัญหาการแพร่ ระบาดของโควิด-19)</p> <p>-เตรียมแผนงานสำหรับลงข้อมูลการสำรวจบน แผนที่ (Google Map)</p> <p>-ปรับแผนการดำเนินการจากงบประมาณที่เหลือ โดยใช้งบประมาณ ๖๘,๑๕๕ บาท/ครั้ง รวม ทั้งหมด ๒ ครั้ง (ก.ย.64 – ก.พ. 65)</p>		<p>85,460 (เบิกจ่าย)</p> <p>65,000 (เบิกจ่าย)</p>	-เนื่องจากปัญหาน้ำ ท่วมในปัจจุบัน (ก.ย. 64)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลลัพธ์โครงการ (รายงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<p>ส่วนฮาร์ดแวร์ของเครื่องมือวัดสามารถใช้งานได้ และผ่านการปรับเทียบ/สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี ได้น้ำทะเล จ.สงขลา ได้รับการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และมีการติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับไหลดหั่ววัดรังสีลงได้น้ำทะเล/ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่สนใจ ๗ จังหวัด</p>	<p>ระบบวัดรังสีที่พัฒนาสามารถใช้งานได้ (1 ระบบ)/สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีได้น้ำทะเล จ.สงขลา สามารถใช้งานได้ถูกต้อง (1 ระบบ)/จำนวนจุดการสำรวจและการตรวจวัด (210จุด)</p>	<p>โปรดใส่รายละเอียด</p>

ภาคผนวก ช

อักษรย่อหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอื่น ๆ

อักษรย่อหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอื่น ๆ

ผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญ

- | | |
|------------------------------|----------|
| ❖ เลขานุการ | ลปส. |
| ❖ รองเลขานุการ | รอง ลปส. |
| ❖ ที่ปรึกษาด้านพลังงานปรมาณู | ทปช. |
| ❖ ผู้เชี่ยวชาญ | ผชช. |

กอง/หน่วยงานภายใน

- | | |
|--|------|
| ❖ สำนักงานเลขานุการกรม | สลก. |
| ❖ กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี | กตส. |
| ❖ กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี | กอญ. |
| ❖ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | กยผ. |
| ❖ กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย | กพม. |
| ❖ กลุ่มตรวจสอบภายใน | กตน. |
| ❖ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | กพร. |
| ❖ กลุ่มกฎหมาย | กกม. |
| ❖ สำนักงานบริหารโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี | |

ภาคผนวก ซ

คณะผู้จัดทำ

คณะผู้จัดทำ

รายงานการประเมินผลการดำเนินงาน

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ปรึกษา

- | | | |
|------------------|--------------|--------------------------------------|
| 1. นายเพิ่มสุข | สัจจาภิวัฒน์ | เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 2. นางสุชิน | อุดมสมพร | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 3. นางเพ็ญภา | กัญชนะ | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 4. นางสาวอัมพิกา | อภิชัยบุคคล | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน |

คณะผู้จัดทำ

- | | | |
|--------------------|------------|--|
| 1. นางสาวธนวรรณ | แจ่มสุวรรณ | รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ |
| 2. นางสาวสายสุรีย์ | ปักกะทานัง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 3. นางสาวจิระนันท์ | เจียกวัฒนา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 4. นางสาวรัตติญา | เขี้ยวทอง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 5. นายนิรันดร | บัวแย้ม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 6. นายปราสม | จาตให้ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| 7. นายนพพระคุณ | คชบาง | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล |
| 8. นางสาวสุพัฒน | แก้วมงคล | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 9. นางสาวจันทิมา | แสงเนตร | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 10. นางสาวนันทนัช | ตรุณพงศ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0 2596 7600 โทรสาร 0 2561 3013

www.oap.go.th