

แผนปฏิบัติการ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จัดทำโดย

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ตุลาคม 2564



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ลปส.
เลขรับที่ ๖๗๙๓
วันที่ 1 พ.ย. 2564
เวลา 14:17 น.

กลุ่มวิชาภาษา
เลขที่รับ 10463
วันที่ 28 ต.ค. 2564
เวลา 10:17 น.

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ โทรศัพท์ ๔๑๐๘ - ๔๑๐๙ (สายสุรีย/จิระนันท์/นันทน์ช)

ที่ อว ๐๕๐๕/๑๐๗๒

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติราชการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส. (สุชิน)

ร.ลปส. (สุชิน)
เลขที่รับ 2657
วันที่ 29 ต.ค. 2564
เวลา 13:13 น.

เรื่องเดิม

ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๔๐๑,๑๓๙,๒๐๐ บาท (สี่ร้อยหนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากรภาครัฐ และรายจ่ายหน่วยงาน (Function) และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๓,๓๘๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

๑. กยผ. ได้รวบรวมรายละเอียดแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของโครงการต่างๆ เรียบร้อยแล้ว และได้สรุปแผนปฏิบัติการฯ ไว้ ๔ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๓ รายละเอียดโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๔ รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามเอกสารงบประมาณ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๒. กำหนดมาตรการเพื่อให้การดำเนินงานในภาพรวมของ ปส. เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

๒.๑ ให้นำหน่วยงานดำเนินการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานปรมาณูฯ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทการรายจ่าย	รวม	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔
ภาพรวม	๔๐๑,๑๓๙,๒๐๐	๒๔๘,๘๐๒,๒๒๒	๔๘,๑๘๕,๕๗๗	๕๒,๐๗๕,๕๖๖	๕๒,๐๗๕,๕๗๕
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๖๒.๐๓	๑๒.๐๑	๑๒.๙๘	๑๒.๙๘
รายจ่ายประจำ	๒๐๘,๓๐๒,๒๔๔	๕๕,๙๖๕,๕๔๔	๔๘,๑๘๕,๕๗๗	๕๒,๐๗๕,๕๖๖	๕๒,๐๗๕,๕๗๕
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๒๖.๘๗	๒๓.๑๓	๒๕.๐๐	๒๕.๐๐
รายจ่ายลงทุน	๑๙๒,๘๓๖,๙๕๖	๑๙๒,๘๓๖,๙๕๖	-	-	-
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	-

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นไปตามมาตรการใช้จ่ายที่ สกสว. กำหนด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทการรายจ่าย	รวม	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔
ภาพรวม	๓,๓๘๐,๐๐๐	๐,๕๓๓,๓๕๕	๑,๔๙๔,๕๕๕	๑,๐๑๔,๐๐๐	๐,๓๓๘,๐๙๐
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๑๕.๗๘	๔๔.๒๒	๓๐.๐๐	๑๐.๐๐

/๒.๒ แนวทาง...



สังคมมีใจ ทำกับปลอดภัย ตามหลักสากล

ทพ. ๐๕๐๕/๒/๓๗๗

๒.๒ แนวทางการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณขอให้สอดคล้องกับสภาวการณ์และ
แนวนโยบายของผู้บริหาร ดังนี้

๒.๒.๑ งบลงทุน งบประมาณ ๑๙๒.๘๓๖๘ ล้านบาท (ครุภัณฑ์ ๔๖ รายการ ,
สิ่งก่อสร้าง ๔ รายการ)

การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว๓๘๑
ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง ข้อความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ แจ้งให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมในการ
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็ว และสามารถก่อนนี้ผู้กัพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายใน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยเมื่อคณะอนุกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายหน่วยงานของรัฐและมีมติเป็นที่สิ้นสุดแล้วก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎร
พิจารณาในวาระที่ ๒ ขอให้หน่วยงานดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามกระบวนการ และให้มีผลเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณ
จากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณงบลงทุน ขอให้เร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้าง
ตรวจสอบความถูกต้องของ TOR ใบเสนอราคา และเตรียมการจัดตั้งคณะกรรมการ เร่งรัดผูกพันสัญญา
ภายในไตรมาสที่ ๒ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้สามารถจัดหาครุภัณฑ์และเบิกจ่ายงบประมาณได้
ภายในปีงบประมาณ

๒.๒.๒ งบโครงการ

- หัวหน้าโครงการจัดทำรายละเอียดโครงการ ระบุวัตถุประสงค์ ความเป็น
ผลสัมฤทธิ์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ตัวชี้วัดโครงการให้
ชัดเจน

- หัวหน้าโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าโดยใช้ตามแบบฟอร์มที่ กยผ.
กำหนดอย่างเคร่งครัด ทุกวันสิ้นเดือน หรือ ๕ วันก่อนวันสิ้นเดือน ในกรณีที่ในเดือนสุดท้ายของแต่ละ
ไตรมาส ซึ่งได้แก่ เดือนธันวาคม เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน

- หัวหน้าหน่วยงานต้องให้ความสำคัญในการกำกับติดตามการดำเนินงาน
พร้อมให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

- หากกิจกรรมใดไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ อาจพิจารณา
ให้ยกเลิกหรือระงับ ถ้าไม่มีเหตุผลเพียงพอ เพื่อนำงบประมาณไปดำเนินการในเรื่องเร่งด่วนต่อไป

- ทุกไตรมาส จะมีการประเมินผลทั้งในส่วนองแผนงานและแผนการ
ใช้จ่าย โดยมีผลประเมินการปฏิบัติงานในรอบนั้นๆ ด้วย

- งบประมาณที่เหลือจากไตรมาสที่ ๒ จะนำมารวมไว้ที่ส่วนกลาง เพื่อบริหาร
จัดการในเรื่องที่เป็นนโยบายและเร่งด่วนต่อไป

- กิจกรรมที่จะจัดเพิ่มเติมจากแผนที่กำหนดไว้ ต้องได้รับความเห็นชอบ
จาก ลปส. ทุกครั้ง

/๒.๒.๓ งบส่วนกลาง...

๒.๒.๓ งบประมาณกลาง เช่น จ้างเหมาบริการ ค่าซ่อมบำรุง งาน IT งานจัดหาวัสดุ
จำเป็น ให้เร่งขออนุมัติในภาพรวม และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยเร็ว

๒.๒.๔ คณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ควรให้มีการประชุม
ติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบสถานการณ์การใช้จ่ายงบประมาณ
ประกอบการพิจารณาสั่งการต่อไป

๒.๒.๕ กำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน เพื่อให้ทราบถึง
ความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่างๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหา
อุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุม
คณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทุกสิ้นไตรมาส
เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. เห็นชอบมาตรการการดำเนินงานภาพรวมของ ปส. และแนวทางการติดตามและ
ประเมินผลการดำเนินงาน
๓. เห็นชอบให้ กยผ. ดำเนินการแจ้งเวียนหน่วยงานภายใน ปส. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

๒๒.

เรียน พล.ต.

เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา
อนุมัติ แผนปฏิบัติราชการตามแผน ๑-
๒๒; โปรดพิจารณาเห็นชอบตามแผน ๒
๒.- ๓.

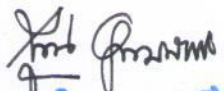
๒. ๒๒

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ผกยผ.

กยผ ๑ พย. ๖๔ 10:30 น.

๓) - อนุมัติ ข้อ ๑
- เห็นชอบ ข้อ ๒-๓


(นางสุจิน อุดมสมพร)

ร.ลปส.
- 1 พ.ย. 2564



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)

ลปส.

- 2 พ.ย. 2564

เรียน น.กยผ.

เพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

๒. ๒๒

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ผกยผ.

(นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ)

๐ ๓ พ.ย. ๒๕๖๔ กยผ.



คำนำ

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ได้นำเสนอแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รับงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 401,139,200 บาท (สี่ร้อยหนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยแยกตามกลุ่มงบประมาณ ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากรภาครัฐ 120,611,400 บาท รายจ่ายหน่วยงาน (Function) 280,527,800 บาท (แผนงานพื้นฐาน 19,624,700 บาท และแผนงานยุทธศาสตร์ 260,903,100 บาท) ซึ่งแบ่งตามภารกิจที่สำคัญในแต่ละด้านของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในการมุ่งไปสู่เป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดให้สามารถขับเคลื่อนตามวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ





กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน การติดตามประเมินผล ตลอดจนเป็นข้อมูลในการวางแผนและบริหารจัดการงบประมาณ ให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ตุลาคม 2564

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	1 - 41
☞ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ และโครงการ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	2 - 6
☞ ภาพรวมงบประมาณของ ปส. และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	7
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภาพรวม ปส.)	8
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แยกตามแผนงาน/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม	9 - 10
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)	11 - 18
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหน่วยงาน	19
- สรุบบางส่วนกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	20
- สรุบบางพื้นฐานกองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	21
- แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	22 - 35
☞ งบโครงการและงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	36 - 46
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	47
แผนงานยุทธศาสตร์	48
☞ แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	49
☞ ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	50 - 84
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	51
1. โครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	52 - 64
2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	65 - 73
3. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems)	74 - 79
4. โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจจัดการลึกลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแกมมาอันตราย	80 - 84
☞ แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	85
☞ ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศ	86 - 93
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	87
5. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	88 - 93
☞ ผลผลิต : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	94 - 100
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	95
6. โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	96 - 100
☞ ผลผลิต : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	101 - 113
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	102
7. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน	103 - 108
8. โครงการพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	109 - 113
☞ ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	114 - 185
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	115
9. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค	116 - 126
10. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	127 - 132
11. โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส.	133 - 137
12. โครงการศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	138 - 142
13. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	143 - 155

กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	156
14. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	157 – 169
15. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	170 – 175
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	176
16. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	177 – 186
 ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	187 – 205
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	188
17. โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	189 – 195
18. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	196 – 205
ส่วนที่ 3 รายละเอียดโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	206
1. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม	208 – 218
2. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	219 – 225
3. โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	226 – 233
4. โครงการศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	234 – 241
5. โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ	242 – 248
6. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	249 – 255
7. โครงการประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	256 – 264
ส่วนที่ 4 รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามแบบเอกสารงบประมาณ	265
 งบประมาณจำแนกรายการตามเอกสารงบประมาณ	266 – 299
 รายละเอียดงบประมาณตามแบบเอกสารงบประมาณ	300 – 341
- ภาพรวมแบบ สงป. 301	301 – 310
- แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302)	311 – 318
- แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302-1 รายละเอียด)	319 – 341
 แนวทางการติดตามและประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	342 – 344
คณะผู้จัดทำ	345

ส่วนที่ 1

แผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2565

ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์
จัดระบบประมาณ และโครงการ ปส.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน			
เป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	2. บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ	2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น			
ตัวชี้วัดภายใต้แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี	2. ความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ	4. ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ			
ประเด็นแผนแม่บท	1. ความมั่นคง	24 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	25 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	24 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	26 บุคลากรภาครัฐ
เป้าหมายแผนแม่บท	1.2 ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับเพิ่มขึ้น	24.2 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ตัวชี้วัดแผนแม่บท	1. ดัชนีสันติภาพโลก ปี 61 - 65 อันดับ 1 ใน 75 ของโลก	1. การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและ สถาบันการศึกษานานาชาติ ค่าเป้าหมาย ปี 61-65 เป็น 1 ใน 30			
แผนย่อยของแผนแม่บท	1.1.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง	24.2.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บท	1.1.2.1 ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (อาทิ ปัญหาเสถียรภาพ ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ำมนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ	24.2.1.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1.1 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1.1 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ตัวชี้วัดแผนย่อยของแผนแม่บท	1.1.2.1(1) ระดับความสำเร็จของการแก้ไขปัญหาคความมั่นคงในปัจจุบันดีขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 50 ภายในปี 2565	24.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม			
เป้าหมายแผนพัฒนา ฉบับที่ 12	เป้าหมายที่ 6 แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน		
ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ตัวชี้วัด 6.1 จำนวนแผนงานด้านความมั่นคงที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ตัวชี้วัดที่ 1.3 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 55 : 25 : 20	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 31		
นโยบายรัฐบาล	นโยบายหลักที่ 2 การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ	นโยบายหลักที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย			

ยุทธศาสตร์จัดสรร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				รายการดำเนินการภาครัฐ
ประเด็นยุทธศาสตร์จัดสรร	1.1.3 การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ	2.4 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.5 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.4 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
เป้าหมาย	กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบ ทุกมิติ และทุกระดับความรุนแรง					
ตัวชี้วัด	ระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงเท่ากับ ร้อยละ 80 ภายในปี 2565					
นโยบายจัดสรรงบประมาณ	1.1.3.2 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยการพัฒนา ปรับปรุงนโยบาย แนวทาง ระบบ กลไกการบริหารจัดการ รวมถึงแผนการปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ให้ชัดเจนมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และพร้อมรองรับภัยทุกประเภท ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการฝึกซ้อม การบริหารวิกฤตการณ์โรคอุบัติใหม่ และเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการจากทุกภาคส่วน ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศให้มีประสิทธิภาพชัดเจน เป็นรูปธรรม รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมาย และกระบวนการที่เกี่ยวข้องให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลง	2.4.1.1 สนับสนุนการดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.5.1.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันประเด็นที่ 2.1 - 2.3	2.4.1.1 สนับสนุนการดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		2.4.1.1 สนับสนุนการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (บุคลากรภาครัฐ)
แผนงาน	1.7 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์ เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		1.14.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนนิเวศลิขีร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์
กลยุทธ์แผนนิเวศลิขีร์	2.2 พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล	3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยและพัฒนากิจการด้านพลังงานนิวเคลียร์	2.1 บังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แนวทาง โครงสร้าง หลักการบริหารและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างมีประสิทธิภาพ	2.2 พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล	1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านพลังงานนิวเคลียร์ในภูมิภาคอาเซียน นานาประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ 1.2 ส่งเสริมให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในทวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	3.1 ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์

ระเบียบวาระ 6 ด้าน	สร้างเสริมความมั่นคงของมนุษย์	ยกระดับอุตสาหกรรมและวางรากฐานเพื่ออนาคตด้วย อววน.	ปฏิรูประบบ อววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม	พลิกโฉมการอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนให้ตอบโจทย์ประเทศ	ปฏิรูประบบ อววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม	
ทิศทางเชิงยุทธศาสตร์ อว.	บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นผู้นำในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน	นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์สนับสนุนการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ	บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นผู้นำในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน	สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	เผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ประชาชนเพื่อวางรากฐานและยกระดับระบบนิเวศงานวิจัย	สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ความรู้ให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
แพลตฟอร์ม ยุทธศาสตร์ อววน.	4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ	2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม 3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน	การปฏิรูประบบการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้	การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
ผลสัมฤทธิ์กระทรวง	5. เศรษฐกิจ สังคม ท้องถิ่น เข้มแข็ง ด้วยองค์ความรู้ วิจัยและนวัตกรรม	2. ผู้เรียนทุกกลุ่ม ทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาอย่างเหมาะสมเพื่อการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคม 3. ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD เพิ่มขึ้น 4. มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพิ่มขึ้น	6. ระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณด้าน ววน. แบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	1. ประเทศมีทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพเป็นฐานในการเจริญเติบโตและพัฒนาของประเทศอย่างยั่งยืน	2. ผู้เรียนทุกกลุ่ม ทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาอย่างเหมาะสมเพื่อการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคม	6. ระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณด้าน ววน. แบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ กระทรวง	27. มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 12. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD 22. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	34. ร้อยละของการจัดสรรงบประมาณในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นไปตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	2. จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	34. ร้อยละของการจัดสรรงบประมาณในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นไปตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์ อว.	3. การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.	2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1. การผลิตกำลังคน และพัฒนาการจัดการศึกษา	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	2.2 การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม	4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	1.1 กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	40. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี		23. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ 48. ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ 49. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	12. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ	

ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน									
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลให้ไม่เกิดผลกระทบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี									
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	มาตรฐานวิทยากรรังสีของประเทศได้มาตรฐาน	การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน	เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี ก่อให้เกิดความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี	ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ	ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี			
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	ร้อยละของกรณีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยากรรังสีของประเทศ	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
กิจกรรม	1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	3. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	4. พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	5. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	6. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	7. สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	8. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	9. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยากรรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล (ร้อยละ)	ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน) 2. บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	
โครงการ	1. โครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (21,000,000) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (18,158,000) 3. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems) (10,200,000) 4. โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจจัดการกากของบ่งส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี (21,550,000)	1. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ (35,100,800)	1. โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (417,700)	1. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน (36,862,600) 2. โครงการพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (15,150,000)	แผนงานพื้นฐาน	1. โครงการดำเนินการศูนย์ปฐมภูมิเพื่อสันติภูมิภาค (3,726,400) 2. โครงการการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (1,000,000) 3. โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส. (6,641,800) 4. โครงการศูนย์การค้าร่วมเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ (573,000) 5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (872,200) ค่าตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการ : 1,000,000 ค่าบำรุงรักษาระบบ : 1,681,500	1. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (7,562,900) 2. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (20,000,000) ค่าบำรุงสถานีเฝ้าระวัง : 1,194,400 ค่ามาตรฐาน ISO 17025 : 400,000 ค่า TLD/OSL : 150,000	1. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (500,000) งบอุดหนุน : 56,761,800	1. โครงการสร้างมาตรฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (200,000) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (200,000)	แผนงานบุคลากรภาครัฐ: 120,611,400
งบประมาณ (401,139,200)	70,908,000	35,100,800	417,700	52,012,600	19,624,700	15,494,900	29,307,300	57,261,800	400,000	120,611,400

**ภาพรวมงบประมาณของ ปส.
และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2565**

- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภาพรวม ปส.)
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหน่วยงาน
- แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภาพรวม ปส.)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2565	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	401.1392	248.8022	48.1857	52.0756	52.0757
คิดเป็นร้อยละ	100.00	62.03	12.01	12.98	12.98
รายจ่ายประจำ	208.3024	55.9654	48.1857	52.0756	52.0757
คิดเป็นร้อยละ	100.00	26.87	23.13	25.00	25.00
รายจ่ายลงทุน	192.8368	192.8368	-	-	-
คิดเป็นร้อยละ	100.00	100.00	-	-	-

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	401.1392	248.8022	48.1857	52.0756	52.0757
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	120.6114	30.1522	30.1535	30.1529	30.1528
ผลผลิตที่ 1 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	120.6114	30.1522	30.1535	30.1529	30.1528
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	120.6114	30.1522	30.1535	30.1529	30.1528
แผนงานพื้นฐาน	19.6247	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	19.6247	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผนและมาตรการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี	19.6247	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
กิจกรรมที่ 1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผนและมาตรการเพื่อการบริหารจัดการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี	19.6247	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
แผนงานยุทธศาสตร์	260.9031	213.8977	12.9722	17.0166	17.0166
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	70.9080	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000
โครงการที่ 1 : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	70.9080	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	70.9080	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000

แผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	189.9951	144.6431	12.3188	16.5166	16.5166
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	102.0640	56.9734	12.2070	16.4547	16.4289
กิจกรรมที่ 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	15.4949	11.2567	1.3479	1.3200	1.57
กิจกรรมที่ 2 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	29.3073	27.1455	0.5996	0.7811	0.78
กิจกรรมที่ 3 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	57.2618	18.5712	10.2595	14.3536	14.0775
ผลผลิตที่ 2 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4000	0.1386	0.1118	0.0619	0.0877
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4000	0.1386	0.1118	0.0619	0.09
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ	35.1008	35.10	-	0.0000	0.0000
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	35.1008	35.10	-	0.0000	0.0000
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	52.0126	52.0126	0.0000	0.0000	-
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	52.0126	52.0126	0.0000	0.0000	-
โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.4177	0.4177	-	-	-
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4177	0.4177	-	-	-

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	401.1392	11.8777	12.1945	224.7300	12.3123	12.8302	23.0432	28.1714	11.9014	12.0028	29.9906	11.2598	10.8253	248.8022	48.1857	52.0756	52.0757
รายจ่ายประจำ	208.3024	11.8777	12.1945	31.8932	12.3123	12.8302	23.0432	28.1714	11.9014	12.0028	29.9906	11.2598	10.8253	55.9654	48.1857	52.0756	52.0757
รายจ่ายลงทุน	192.8368	-	-	192.8368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.87	23.13	25.00	25.00
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	120.6114	10.0507	10.0507	10.0508	10.0510	10.0510	10.0515	10.0505	10.0510	10.0514	10.0506	10.0510	10.0512	30.1522	30.1535	30.1529	30.1528
แผนงานบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	120.6114	10.0507	10.0507	10.0508	10.0510	10.0510	10.0515	10.0505	10.0510	10.0514	10.0506	10.0510	10.0512				
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	120.6114	10.0507	10.0507	10.0508	10.0510	10.0510	10.0515	10.0505	10.0510	10.0514	10.0506	10.0510	10.0512	30.1522	30.1535	30.1529	30.1528
1. งบบุคลากร	118.5848	9.8819	9.8819	9.8820	9.8821	9.8821	9.8826	9.8816	9.8821	9.8825	9.8817	9.8821	9.8822	29.6458	29.6468	29.6462	29.6460
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	94.9702	7.9141	7.9141	7.9141	7.9142	7.9142	7.9142	7.9142	7.9142	7.9142	7.9142	7.9142	7.9143	23.7423	23.7426	23.7426	23.7427
1.1.1 เงินเดือน	88.3365	7.3613	7.3613	7.3613	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	7.3614	22.0839	22.0842	22.0842	22.0842
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	6.6337	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5529	1.6584	1.6584	1.6584	1.6585
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	23.6146	1.9678	1.9678	1.9679	1.9679	1.9679	1.9684	1.9674	1.9679	1.9683	1.9675	1.9679	1.9679	5.9035	5.9042	5.9036	5.9033
2. งบดำเนินงาน	2.0266	0.1688	0.1688	0.1688	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1690	0.5064	0.5067	0.5067	0.5068
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.0266	0.1688	0.1688	0.1688	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1690	0.5064	0.5067	0.5067	0.5068
(1) ค่าเช่าบ้าน	1.0452	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.2613	0.2613	0.2613	0.2613
(2) ค่าตอบแทนพิเศษเงินเดือนเพิ่มขึ้น	0.0865	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0073	0.0216	0.0216	0.0216	0.0217
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	0.8445	0.0703	0.0703	0.0703	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.2109	0.2112	0.2112	0.2112
(4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	0.0504	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126
แผนงานพื้นฐาน	19.6247	1.5231	1.3533	1.8759	1.3400	1.9343	1.7857	2.9775	0.9095	1.0191	3.7290	0.6251	0.5522	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	19.6247	1.5231	1.3533	1.8759	1.3400	1.9343	1.7857	2.9775	0.9095	1.0191	3.7290	0.6251	0.5522	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	19.6247	1.5231	1.3533	1.8759	1.3400	1.9343	1.7857	2.9775	0.9095	1.0191	3.7290	0.6251	0.5522	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	19.6247	1.5231	1.3533	1.8759	1.3400	1.9343	1.7857	2.9775	0.9095	1.0191	3.7290	0.6251	0.5522	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
1. งบดำเนินงาน	19.6247	1.5231	1.3533	1.8759	1.3400	1.9343	1.7857	2.9775	0.9095	1.0191	3.7290	0.6251	0.5522	4.7523	5.0600	4.9061	4.9063
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	14.7617	0.9342	0.7644	1.0656	0.7511	1.1976	0.9753	2.7555	0.6875	0.7242	3.7290	0.6251	0.5522	2.7642	2.9240	4.1672	4.9063
(1) รายการไม่ผูกพัน	14.7617	0.9342	0.7644	1.0656	0.7511	1.1976	0.9753	2.7555	0.6875	0.7242	3.7290	0.6251	0.5522	2.7642	2.9240	4.1672	4.9063
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.2992	-	-	0.2000	-	-	0.0900	-	-	0.0092	-	-	-	0.2000	0.0900	0.0092	0.0000
(2) ค่าตอบแทนเหนียวจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	0.9912	0.1652	0.1652	0.1652	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	-	-	-	0.4956	0.2478	0.2478	0.0000
(3) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ	0.0500	-	-	0.0125	-	-	0.0125	-	-	0.0250	-	-	-	0.0125	0.0125	0.0250	0.0000
(4) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1.0000	0.2169	0.0470	0.0357	0.1163	0.0373	0.2381	0.0175	0.0527	0.0554	0.1102	0.0729	-	0.2996	0.3917	0.1256	0.1831
(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	0.2000	-	-	0.1000	-	-	0.1000	-	-	-	-	-	-	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ	5.1203	0.4266	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4266	0.4268	0.4267	0.4265	0.4269	0.4267	0.4267	1.2800	1.2800	1.2800	1.2803
(7) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	0.4000	-	-	-	-	-	-	-	0.2000	-	0.2000	-	-	0.0000	0.0000	0.2000	0.2000
(8) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	0.2500	-	-	-	-	-	-	0.1500	-	-	0.1000	-	-	0.0000	0.0000	0.1500	0.1000
(9) ค่าเช่าทรัพย์สิน	0.1000	-	-	-	-	-	-	0.1000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000
(10) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	0.3000	-	-	-	-	-	-	0.3000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
(11) ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	0.5000	-	-	-	-	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
(12) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	0.6360	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
(13) วัสดุสำนักงาน	0.5100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5100	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.5100
(14) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	0.3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3500	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.3500
(15) วัสดุซ่อมบำรุง	0.3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3500	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.3500
(16) วัสดุวิทยาศาสตร์	1.8000	-	-	-	-	-	-	0.2436	-	-	1.5564	-	-	0.0000	0.0000	0.2436	1.5564
(17) วัสดุคอมพิวเตอร์	1.0000	-	-	-	-	0.4255	-	0.5745	-	-	-	-	-	0.0000	0.4255	0.5745	0.0000
(18) วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์	0.0350	-	-	-	-	-	-	0.0350	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0350	0.0000
(2) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน	0.8700	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	4.8630	0.5889	0.5889	0.8103	0.5889	0.7367	0.8104	0.2220	0.2220	0.2949	-	-	-	1.9881	2.1360	0.7389	0.0000
(1) ค่าไฟฟ้า	3.4338	0.5723	0.5723	0.5723	0.5723	0.5723	0.5723	-	-	-	-	-	-	1.7169	1.7169	0.0000	0.0000
(2) ค่าประปา	0.0998	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0168	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0500	0.0000	0.0000
(3) ค่าโทรศัพท์	0.6622	-	-	0.1472	-	0.0736	0.1471	0.0736	0.0736	0.1471	-	-	-	0.1472	0.2207	0.2943	0.0000
(4) ค่าไปรษณีย์	0.3148	-	-	0.0350	-	0.0350	0.0350	0.0700	0.0700	0.0698	-	-	-	0.0350	0.0700	0.2098	0.0000
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	0.3524	-	-	0.0392	-	0.0392	0.0392	0.0784	0.0784	0.0780	-	-	-	0.0392	0.0784	0.2348	0.0000
แผนงานยุทธศาสตร์	260.9031	0.3039	0.7905	212.8033	0.9213	0.8449	11.2060	15.1434	0.9409	0.9323	16.2110	0.5837	0.2219	213.8977	12.9722	17.0166	17.0166
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	70.9080	0.0100	0.2033	69.0413	0.1914	0.3830	0.0790	0.3500	0.1127	0.0373	0.5000	0.0000	-	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	70.9080	0.0100	0.2033	69.0413	0.1914	0.3830	0.0790	0.3500	0.1127	0.0373	0.5000	-	-	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	70.9080	0.0100	0.2033	69.0413	0.1914	0.3830	0.0790	0.3500	0.1127	0.0373	0.5000	-	-	69.2546	0.6534	0.5000	0.5000
1. งบดำเนินงาน	2.0000	0.0100	0.2033	0.1333	0.1914	0.3830	0.0790	0.3500	0.1127	0.0373	0.5000	-	-	0.3466	0.6534	0.5000	0.5000
1.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	2.0000	0.0100	0.2033	0.1333	0.1914	0.3830	0.0790	0.3500	0.1127	0.0373	0.5000	-	-	0.3466	0.6534	0.5000	0.5000
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.0000	0.0100	0.2033	0.1333	0.1714	0.0627	0.0520	0.2500	0.1000	0.0173	-	-	-	0.3466	0.2861	0.3673	0.0000
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	1.0000	-	-	-	0.0200	0.3203	0.0270	0.1000	0.0127	0.0200	0.5000	-	-	0.0000	0.3673	0.1327	0.5000
2. งบลงทุน	68.9080	-	-	68.9080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.9080	0.0000	0.0000	0.0000
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	68.9080	-	-	68.9080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.9080	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	44.0800	-	-	44.0800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0800	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	0.5000	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	0.5000	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) โปรแกรมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิติวิทยาศาสตร์ทางนิวเคลียร์ (ระยะที่ 2) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.5000	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	43.5800	-	-	43.5800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5800	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 11 รายการ (รวม 29 หน่วย)	10.4800	-	-	10.4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4800	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.9000	-	-	3.9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.2) ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12	2.4000	-	-	2.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.3) ชุดดูดควัน (Fume Hood) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	2.1000	-	-	2.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1000	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
(1.4) ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow) แขวงลาดยาว	0.6000	-	-	0.6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.5) เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.6000	-	-	0.6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.6) ตู้ไร้อากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	0.4000	-	-	0.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.7) ตู้ตะกั่วสำหรับเก็บสารกัมมันตรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.1500	-	-	0.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
(1.8) เครื่องซิงค์ดีดอลทศนิยม 2 ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.1000	-	-	0.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.9) ตู้รถเข็นสำหรับขนย้ายสารเคมี 2 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.0300	-	-	0.0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000
(1.10) ตู้ควบคุมอุณหภูมิสารมาตรฐาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	0.0500	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
(1.11) ชุดอุปกรณ์แก้ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (ระดับห้องปฏิบัติการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	0.1500	-	-	0.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
(2) อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1.5000	-	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000
(3) ระบบเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ	10.2000	-	-	10.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2000	0.0000	0.0000	0.0000
(4) ระบบตรวจจบบังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	21.4000	-	-	21.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24.8280	-	-	24.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8280	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24.8280	-	-	24.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8280	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10	4.8280	-	-	4.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8280	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1	4.8280	-	-	4.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8280	0.0000	0.0000	0.0000
(2) ปรับปรุงศูนย์อวกาศและเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	20.0000	-	-	20.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านความสามารถในการแข่งขัน	189.9951	0.2939	0.5872	143.7620	0.7299	0.4619	11.1270	14.7934	0.8282	0.8950	15.7110	0.5837	0.2219	144.6431	12.3188	16.5166	16.5166
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	102.0640	0.2618	0.5732	56.1384	0.7025	0.4199	11.0846	14.7910	0.7862	0.8775	15.7085	0.5015	0.2189	56.9734	12.2070	16.4547	16.4289
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	15.4949	0.1091	0.1083	11.0393	0.4743	0.1091	0.7645	0.4052	0.2771	0.6377	1.0557	0.3750	0.1396	11.2567	1.3479	1.3200	1.5703
1. งบดำเนินงาน	5.2801	0.1091	0.1083	0.8245	0.4743	0.1091	0.7645	0.4052	0.2771	0.6377	1.0557	0.3750	0.1396	1.0419	1.3479	1.3200	1.5703
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	5.2801	0.1091	0.1083	0.8245	0.4743	0.1091	0.7645	0.4052	0.2771	0.6377	1.0557	0.3750	0.1396	1.0419	1.3479	1.3200	1.5703
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	1.0000			0.2350			0.3619			0.0037	0.3227	0.0767	-	0.2350	0.3619	0.0037	0.3994
(2) ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window	1.3000	-	-	-	0.3250	-	-	0.2478	0.1543	0.3227	0.2502	-	-	0.0000	0.3250	0.7248	0.2502
(3) ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี	0.3815	-	-	0.3815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3815	0.0000	0.0000	0.0000
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ประมวลผลเพื่อสันติประชาคมภูมิภาค	0.7264	0.0519	0.0519	0.0641	0.0519	0.0641	0.0587	0.0600	0.0778	0.0560	0.0600	0.0779	0.0521	0.1679	0.1747	0.1938	0.1900
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	0.8722	0.0572	0.0114	0.0114	0.0524	-	0.0114	0.0524	-	0.1228	0.3778	0.1754	-	0.0800	0.0638	0.1752	0.5532
(6) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	1.0000	-	0.0450	0.1325	0.0450	0.0450	0.3325	0.0450	0.0450	0.1325	0.0450	0.0450	0.0875	0.1775	0.4225	0.2225	0.1775
2. งบลงทุน	10.2148	-	-	10.2148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2148	0.0000	0.0000	0.0000
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	10.2148	-	-	10.2148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2148	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	9.6418	-	-	9.6418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6418	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	3.0000	-	-	3.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ระบบวิเคราะห์นิวเคลียร์กัมมันตรังสีเกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3.0000	-	-	3.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1.2 ครุภัณฑ์สำนักงาน	6.6418	-	-	6.6418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6418	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)	0.9548	-	-	0.9548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9548	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้งแขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	0.4949	-	-	0.4949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4949	0.0000	0.0000	0.0000
(1.2) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	0.4599	-	-	0.4599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4599	0.0000	0.0000	0.0000
(2) ลิฟต์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	3.4400	-	-	3.4400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4400	0.0000	0.0000	0.0000
(3) เครื่องสแกนใต้ท้องรถ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2.2470	-	-	2.2470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2470	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0.5730	-	-	0.5730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5730	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0.5730	-	-	0.5730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5730	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10	0.5730	-	-	0.5730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5730	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) ปรับปรุงห้องเพื่อทำเป็นศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	0.5730	-	-	0.5730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5730	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายการ/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	29.3073	0.1527	0.4599	26.5329	0.2086	0.3050	0.0860	0.1850	0.4666	0.1295	0.7411	0.0200	0.0200	27.1455	0.5996	0.7811	0.7811
1. งบดำเนินงาน	3.1244	0.1527	0.4599	0.3500	0.2086	0.3050	0.0860	0.1850	0.4666	0.1295	0.7411	0.0200	0.0200	0.9626	0.5996	0.7811	0.7811
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	3.1244	0.1527	0.4599	0.3500	0.2086	0.3050	0.0860	0.1850	0.4666	0.1295	0.7411	0.0200	0.0200	0.9626	0.5996	0.7811	0.7811
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	0.4000	-	-	-	-	-	-	-	0.4000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.3800	0.1527	0.0895	0.2600	0.1882	0.2006	0.0644	0.1350	0.0466	0.0350	0.1680	0.0200	0.0200	0.5022	0.4532	0.2166	0.2080
(3) ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวัง เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.1944	-	0.3704	0.0900	0.0204	0.1044	0.0216	-	0.0200	0.0945	0.4731	-	-	0.4604	0.1464	0.1145	0.4731
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อม ด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL)	0.1500	-	-	-	-	-	-	0.0500	-	-	0.1000	-	-	0.0000	0.0000	0.0500	0.1000
2. งบลงทุน	26.1829	-	-	26.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.1829	0.0000	0.0000	0.0000
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	26.1829	-	-	26.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.1829	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	26.1829	-	-	26.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.1829	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	26.1829	-	-	26.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.1829	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 3 รายการ (รวม 3 หน่วย)	0.2329	-	-	0.2329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2329	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) เครื่องปั้นตตะกอน แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.1680	-	-	0.1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
(1.2) เครื่องปั๊มควมคุมอุณหภูมิ ชนิด 1 บล็อก แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.0246	-	-	0.0246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
(1.3) เครื่องอุ่นสไลด์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.0403	-	-	0.0403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
(2) ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียม แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4.8000	-	-	4.8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8000	0.0000	0.0000	0.0000
(3) เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชนิดไอโซโทป และวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1.1500	-	-	1.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1500	0.0000	0.0000	0.0000
(4) เครื่องวัดปริมาณรังสีทั่วร่างกาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	11.0000	-	-	11.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(5) ระบบวิเคราะห์และบันทึกภาพเซลล์แบบอัตโนมัติ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	9.0000	-	-	9.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0000	0.0000	0.0000	0.0000
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	57.2618	-	0.0050	18.5662	0.0196	0.0058	10.2341	14.2008	0.0425	0.1103	13.9117	0.1065	0.0593	18.5712	10.2595	14.3536	14.0775
1. งบดำเนินงาน	0.5000	-	0.0050	0.0035	0.0196	0.0058	0.0193	0.0263	0.0425	0.1103	0.1019	0.1065	0.0593	0.0085	0.0447	0.1791	0.2677
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	0.5000	-	0.0050	0.0035	0.0196	0.0058	0.0193	0.0263	0.0425	0.1103	0.1019	0.1065	0.0593	0.0085	0.0447	0.1791	0.2677
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณี และพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	0.5000	-	0.0050	0.0035	0.0196	0.0058	0.0193	0.0263	0.0425	0.1103	0.1019	0.1065	0.0593	0.0085	0.0447	0.1791	0.2677
3. งบเงินอุดหนุน	56.7618	-	-	18.5627	-	-	10.2148	14.1745	-	-	13.8098	-	-	18.5627	10.2148	14.1745	13.8098
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	56.7618	-	-	18.5627	-	-	10.2148	14.1745	-	-	13.8098	-	-	18.5627	10.2148	14.1745	13.8098
1) เงินอุดหนุนเงินบำรุงทวงกรพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	34.2216	-	-	-	-	-	10.2148	10.1970	-	-	13.8098	-	-	0.0000	10.2148	10.1970	13.8098
2) เงินอุดหนุนเงินสมทบทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	7.6549	-	-	7.6549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6549	0.0000	0.0000	0.0000
3) เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญา ว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	14.8487	-	-	10.8712	-	-	-	3.9775	-	-	-	-	-	10.8712	0.0000	3.9775	0.0000
4) เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ ในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	0.0366	-	-	0.0366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0366	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ร.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	0.4000	0.0321	0.0140	0.0925	0.0274	0.0420	0.0424	0.0024	0.0420	0.0175	0.0025	0.0822	0.0030	0.1386	0.1118	0.0619	0.0877
กิจกรรม: ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4000	0.0321	0.0140	0.0925	0.0274	0.0420	0.0424	0.0024	0.0420	0.0175	0.0025	0.0822	0.0030	0.1386	0.1118	0.0619	0.0877
1. งบดำเนินงาน	0.4000	0.0321	0.0140	0.0925	0.0274	0.0420	0.0424	0.0024	0.0420	0.0175	0.0025	0.0822	0.0030	0.1386	0.1118	0.0619	0.0877
1.1 ค่าตอบแทน ไข้อยและวัสดุ	0.4000	0.0321	0.0140	0.0925	0.0274	0.0420	0.0424	0.0024	0.0420	0.0175	0.0025	0.0822	0.0030	0.1386	0.1118	0.0619	0.0877
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	0.2000	0.0300	0.0100	0.0700	0.0100	0.0100	-	-	0.0100	-	-	0.0600	-	0.1100	0.0200	0.0100	0.0600
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.2000	0.0021	0.0040	0.0225	0.0174	0.0320	0.0424	0.0024	0.0320	0.0175	0.0025	0.0222	0.0030	0.0286	0.0918	0.0519	0.0277
รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1008	0.0000	0.0000	0.0000
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1008	0.0000	0.0000	0.0000
1. งบลงทุน	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1008	0.0000	0.0000	0.0000
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1008	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	31.0000	-	-	31.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	31.0000	-	-	31.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมนูมิ การวัดกัมมันตภาพรังสี แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	16.0000	-	-	16.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(2) ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	15.0000	-	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1008	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1008	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1008	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมนูมิ การวัดปริมาณรังสีแกมมาระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1008	0.0000	0.0000	0.0000
โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0126	0.0000	0.0000	0.0000
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0126	0.0000	0.0000	0.0000
1. งบลงทุน	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0126	0.0000	0.0000	0.0000
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0126	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0126	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	51.9520	-	-	51.9520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.9520	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3.2970	-	-	3.2970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2970	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 9 รายการ (รวม 283 หน่วย)														0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.1300	-	-	0.1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000
(1.2) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.0360	-	-	0.0360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000
(1.3) ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ แขนงลาวยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ระบบ	0.7490	-	-	0.7490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7490	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
(1.4) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 เครื่อง	0.1320	-	-	0.1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000
(1.5) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 70 เครื่อง	0.4060	-	-	0.4060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4060	0.0000	0.0000	0.0000
(1.6) เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	0.0540	-	-	0.0540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0540	0.0000	0.0000	0.0000
(1.7) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	1.2000	-	-	1.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2000	0.0000	0.0000	0.0000
(1.8) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	0.3800	-	-	0.3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000
(1.9) อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.2100	-	-	0.2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
(2) ระบบบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation)	23.4200	-	-	23.4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4200	0.0000	0.0000	0.0000
(3) ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4.2000	-	-	4.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2000	0.0000	0.0000	0.0000
(4) สายนำสัญญาณทองแดงคู่ตีเกลียว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	1.6050	-	-	1.6050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6050	0.0000	0.0000	0.0000
(5) เคเบิลใยแก้วนำแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	4.2800	-	-	4.2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2800	0.0000	0.0000	0.0000
(6) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6.9500	-	-	6.9500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9500	0.0000	0.0000	0.0000
(7) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	8.2000	-	-	8.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	0.0606	-	-	0.0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0606	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1	0.0606	-	-	0.0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0606	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 2 หน่วย)															0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	0.0606	-	-	0.0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0606	0.0000	0.0000	0.0000

ประเภทรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ 65	ค.ค.	พ.ย.	ร.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
1. งบลงทุน	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)															0.0000	0.0000	0.0000
(1.1) ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้งอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4177	0.0000	0.0000	0.0000

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

รายการ/ หน่วยงาน	งบพื้นฐาน						งบโครงการ (ยุทธศาสตร์)				รวมทั้งสิ้น
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รายจ่ายอื่น	รวม	
รวมทั้งสิ้น	118.5848	26.0772	-	56.7618	-	201.4238	6.8786	192.8368	-	199.7154	401.1392
สลก.	-	0.2000	-	-	-	0.2000	-	7.0595	-	7.0595	7.2595
กตส.	-	1.2000	-	-	-	1.2000	1.0000	41.5500	-	42.5500	43.7500
กอญ.	-	1.8815	-	-	-	1.8815	1.0000	0.5730	-	1.5730	3.4545
กยผ.	-	0.2000	-	-	-	0.2000	1.7722	52.0126	-	53.7848	53.9848
กพม.	-	1.9444	-	-	-	1.9444	2.3800	88.6417	-	91.0217	92.9661
ศปส.	-	-	-	-	-	-	0.7264	3.0000	-	3.7264	3.7264
กพร.	-	0.1000	-	-	-	0.1000	-	-	-	-	0.1000
กกม.	-	0.1000	-	-	-	0.1000	-	-	-	-	0.1000
สบค.	-	0.6970	-	-	-	0.6970	-	-	-	-	0.6970
เงินอุดหนุน	-	-	-	56.7618	-	56.7618	-	-	-	-	56.7618
งบบุคลากร	118.5848	2.0266	-	-	-	120.6114	-	-	-	-	120.6114
คณะกรรมการ พนส.	-	1.0000	-	-	-	1.0000	-	-	-	-	1.0000
ส่วนกลาง	-	16.7277	-	-	-	16.7277	-	-	-	-	16.7277

สรุปงบส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จำนวนเงิน 16,727,700 บาท

(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	299,200 บาท
(2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง	991,200 บาท
(3) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ	50,000 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	200,000 บาท
(5) ค่าจ้างเหมาบริการ	5,120,300 บาท
(6) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	400,000 บาท
(7) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	250,000 บาท
(8) ค่าเช่าทรัพย์สิน	100,000 บาท
(9) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	300,000 บาท
(10) ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	500,000 บาท
(11) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตคนพิการ	636,000 บาท
(12) วัสดุสำนักงาน	510,000 บาท
(13) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	350,000 บาท
(14) วัสดุซ่อมบำรุง	350,000 บาท
(15) วัสดุวิทยาศาสตร์	600,000 บาท
(16) วัสดุคอมพิวเตอร์	303,000 บาท
(17) วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์	35,000 บาท
(18) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน	870,000 บาท
(19) ค่าสาธารณูปโภค	4,863,000 บาท
(1) ค่าไฟฟ้า	3,433,800 บาท
(2) ค่าประปา	99,800 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์	662,200 บาท
(4) ค่าไปรษณีย์	314,800 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	352,400 บาท

สรุปงบประมาณกอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กตส. 1,200,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต 1,000,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 200,000 บาท

กอญ. 1,881,500 บาท

- ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW) 1,300,000 บาท
- ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี 381,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 200,000 บาท

กพม. 1,944,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 400,000 บาท
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 1,194,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อม ด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL) 150,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 200,000 บาท

กยผ. 200,000 บาท

สกก. 200,000 บาท

กกม. 100,000 บาท

กพร. 100,000 บาท

สบค. 697,000 บาท

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : สำนักงานเลขานุการกรม (สสท.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน...สสท.....	แผน	บาท		200,000	16,200	17,200	16,700	16,200	17,200	16,200	16,200	17,200	15,700	16,900	17,400	16,900	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรร รวม 200,000 บาท)	ผล																
กิจกรรมที่ 1. งานตามภารกิจและงานบริหารทั่วไป				200,000	16,200	17,200	16,700	16,200	17,200	16,200	16,200	17,200	15,700	16,900	17,400	16,900	
1.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา - วันทำการ 10 คน x 15 วัน x 200 บาท - วันหยุด 10 คน x 15 วัน x 420 บาท				93,000	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	12,400	12,400	12,400	
1.2 ค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น ปริ้นเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องสแกนเนอร์ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น				32,500	3,000	3,000	3,500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,500	2,000	1,500	2,000	
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดรถส่วนกลางให้ได้)				4,000		1,000			1,000			1,000			1,000		
1.4 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ตรายาง, แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ, อะไหล่เครื่องสแกนเนอร์, อะไหล่ เครื่องปริ้นเตอร์ ปกเอกสาร "ลับ", คีย์บอร์ด, เมาส์, Switch Hub, Ram, แป้นตัวอักษรพิมพ์ดีดไฟฟ้า และวัสดุอื่นๆ เป็นต้น				70,500	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	2,500	2,500	2,500	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กตส.	แผน	บาท		1,200,000	4,400	124,870	135,620	118,410	168,440	123,310	101,120	197,730	88,080	76,150	53,620	8,250	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1. งานตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (On-site & Self assessment)				1,013,160	3,900	96,000	135,120	110,160	162,320	89,440	55,000	189,480	81,960	62,280	27,500	-	
1.1 งานตรวจสอบทางนิวเคลียร์				24,940	3,900	-	-	-	3,900	13,240	-	-	-	3,900	-	-	-
- ตรวจสอบเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ สทน.บางเขน จำนวน 4 ครั้ง (ไม่ใช้งบประมาณ)		4 ครั้ง	บางเขน		↔			↔			↔			↔			
- ด้าน Safeguards ประมาณการตรวจสอบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ รวม 3 ครั้ง (ครั้งละ 3900 บาท)		3 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี , จุฬา	11,700	3,900					7,800							กำหนดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นกับสถานการณ์
- ตรวจสอบสถานที่ทบวงการชื้อขอ (Complimentary Access) จำนวน 2 ครั้ง		2 ครั้ง		7,800					↔ 3,900					↔ 3,900			
- ตรวจสอบโรงจัดการกากกัมมันตรังสี จำนวน 4 ครั้ง (เดือน มี.ค.)		4 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี , นครนายก	3,440						↔ 3,440							
- การรื้อถอนอาคารเฝ้ากัมมันตรังสี		4 ครั้ง		2,000						↔ 2,000							
1.2 งานตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี		120 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	386,200	↔	44,800	42,400	36,200	66,200	25,600	30,000	67,200	50,000	23,800		↔	
1.3 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม		116 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	271,840	↔	50,000	25,000	6,240	25,000	50,000	25,000	55,160	30,160	5,280		↔	
1.4 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางการแพทย์และศึกษาวิจัย		122 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	330,180	↔	1,200	67,720	67,720	67,220	600		67,120	1,800	29,300	27,500	↔	
กิจกรรมที่ 2 งานตรวจติดตาม และงานตรวจสอบเฉพาะกิจ				39,340	-	5,620	-	-	5,620	5,620	5,620	-	5,620	5,620	5,620	-	
2.1 ควบคุมการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี				11,240					↔ 5,620				↔ 5,620				
2.2 ตรวจสอบและประเมินสถานประกอบการเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต				16,860	↔	5,620			↔ 5,620						↔ 5,620		
2.3 ตรวจติดตามเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย				11,240							↔ 5,620		↔ 5,620				
กิจกรรมที่ 3 งานพัฒนาและสร้างมาตรฐานงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี				46,500	-	7,750	-	7,750	-	7,750	-	7,750	-	7,750	-	7,750	
3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 6 ครั้งๆละ 7,750 บาท (6 ครั้ง)				46,500		7,750		7,750		7,750		7,750		7,750		7,750	
- อาหารแบบไมโครมือ 120 บาท x 50 คน x 6 ครั้ง					↔			↔		↔		↔		↔		↔	
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 50 คน x 1 มื้อ x 6 ครั้ง																	
กิจกรรมที่ 4 งานบริหารทั่วไป				101,000	500	15,500	500	500	500	20,500	40,500	500	500	500	20,500	500	
4.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ (วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุซ่อมบำรุง)				55,000	↔	15,000				↔ 20,000					↔ 20,000		
4.2 ค่าซ่อม/บำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์				40,000							↔ 40,000						
4.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (เช่น กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลาง ให้ได้ หรือสำรองจ่ายค่าน้ำมันและทางด่วน เป็นต้น)				6,000	↔	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	↔

หมายเหตุ กำหนดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นกับสถานการณ์และปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี (กอญ.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน ผล	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กอญ. ..1,881,500 บาท.....		บาท		1,881,500	-	700	4,420	329,420	10,420	24,420	345,860	44,420	#####	46,420	#####	-	
กิจกรรมที่ 1 ปฏิบัติงานนอกเวลา				30,960	-	-	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	1,200	-	
1.1 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันทำการ 4 ชม. X 50 บาท x 6 คน x 9 เดือน = 10,800 บาท				10,800			← 1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	→	
1.2 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุด 7 ชม. X 60 บาท x 6 คน x 8 เดือน = 20,160 บาท				20,160			← 2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	→		
กิจกรรมที่ 2 ค่าใช้จ่ายจัดประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ และเบี้ยประชุมคณะกรรมการ				25,900	-	700	700	700	700	700	7,000	700	7,000	700	7,000	-	
2.1 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 20 คน x 10 ครั้ง				7,000		← 700	700	700	700	700	700	700	700	700	700		
2.2 ค่าตอบแทนกรรมการพัสดุ 6,300 บาท x 3 ชุด = 18,900 บาท				18,900							← 6,300		← 6,300		← 6,300		
กิจกรรมที่ 3 วัสดุอุปกรณ์ในการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี				120,000	-	-	-	-	-	20,000	-	40,000	20,000	40,000	-	-	
3.1 หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาตและดำเนินการพิจารณาอนุญาต				100,000	-	-				20,000		40,000		40,000	-	-	
หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาต				60,000								← 30,000		← 30,000			
หมึกพิมพ์สำหรับดำเนินการพิจารณาอนุญาตและจัดเก็บข้อมูล				40,000						← 20,000		← 10,000		← 10,000			
3.2 กระดาษพิมพ์ใบอนุญาต				20,000								← 20,000					
กิจกรรมที่ 4 วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการออกใบอนุญาต				23,140	-	-	-	-	6,000	-	10,140	-	5,000	2,000	-	-	
4.1 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์				7,000					← 3,000				← 2,000	← 2,000			
4.2 จัดซื้อวัสดุสำหรับจัดเก็บค่าใบอนุญาตที่ดำเนินการพิจารณาแล้วเสร็จ				7,140							← 7,140						
4.3 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่นๆ				3,000					← 3,000								
4.4 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงาน				6,000							← 3,000		← 3,000				
กิจกรรมที่ 5 ค่าดูแลบำรุงรักษาระบบและต่ออายุการใช้งาน				1,681,500	-	-	-	325,000	-	-	325,000	-	325,000	-	706,500	-	
5.1 ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูล การนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)				1,300,000				← 325,000			← 325,000		← 325,000		← 325,000		
5.2 ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี				381,500											← 381,500		

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กยผ.	แผน	บาท		200,000	17,904	1,000	4,510	106,460	11,780	9,640	11,660	7,460	13,586	7,460	8,540	-	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1.ปฏิบัติงานค่าล่วงเวลา				39,680	-	-	-	4,960	4,960	4,960	4,960	4,960	4,960	4,960	4,960	-	
1.1 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันทำการ (4 ชม. X 50 บาท x 8 คน) x 8 ครั้ง = 12,800 บาท				12,800	-	-	-	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	-	
1.2 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุด (7 ชม. X 60 บาท x 8 คน) x 8 ครั้ง = 26,880 บาท				26,880	-	-	-	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	-	
กิจกรรมที่ 2 จัดประชุมคณะทำงานและขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการที่ 1 ดิจิทัล ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) 3 ครั้ง ๆ ละ 4,180 บาท				12,540	-	-	4,180	-	-	4,180	-	-	4,180	-	-	-	
2.1 อาหารแบบไม่ครบมือ (120 บาท x 22 คน) x 3 ครั้ง = 7,920 บาท				7,920	-	-	2,640	-	-	2,640	-	-	2,640	-	-	-	
2.2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 22 คน x 2 มื้อ) x 3 ครั้ง = 4,620 บาท				4,620	-	-	1,540	-	-	1,540	-	-	1,540	-	-	-	
กิจกรรมที่ 3 งานบริหารทั่วไป				147,780	17,904	1,000	330	101,500	6,820	500	6,700	2,500	4,446	2,500	3,580	-	
3.1 ซ่อมแซมครุภัณฑ์				7,000	-	-	-	-	3,000	-	-	2,000	-	2,000	-	-	
3.2 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์สำหรับงานซ่อมบำรุง				29,130	16,430	-	-	-	3,320	-	3,200	-	3,100	-	3,080	-	
3.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)				5,804	1,474	-	330	500	500	500	500	500	500	500	500	-	
3.4 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่นๆ				5,846	-	1,000	-	1,000	-	-	3,000	-	846	-	-	-	
3. ซื้อหมึกพิมพ์				100,000	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน	แผน		1,944,400	50,000	1,008,000	90,000	83,240	342,120	121,640	50,000	179,000	16,600	-	3,800	-	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,944,400 บาท = ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานี 1,194,400 บาท + TLD/OSL 150,000 บาท + จัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวัง 200,000 บาท+การตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 400,000 บาท)	ผล		1,944,400												-	% เบิกจ่ายแต่ละไตรมาส
กิจกรรมที่ 1 ค่าดูแลและซ่อมบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี		ทั่วประเทศ	1,194,400	-	938,000	90,000	20,400	104,360	21,640	-	20,000	-	-	-	-	
1.1 ค่าจ้างเหมาดูแลสถานีเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี			858,000	-	858,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เดือนละ 5,500 บาท 12 เดือนจำนวน 9 สถานี (MOU)			594,000		594,000											
เดือนละ 4500 บาท 12 เดือน จำนวน 4 สถานี (MOU)			216,000		216,000											
เดือนละ 2000 บาท 12 เดือน จำนวน 2 สถานี (MOU)			48,000		48,000											
1.2 ปฏิบัติงานเปรียบเทียบและซ่อมบำรุงสถานีเฝ้าระวังภัย			336,400	-	80,000	90,000	20,400	104,360	21,640	-	20,000	-	-	-	-	
1.2.1 ค่าปรับเทียบเครื่องวัดและอุปกรณ์สถานี เช่น เครื่องวัดอัตราการไหล (Manometer) ของเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ เครื่องปรับความดันของแก๊สในท่อของเครื่องวิเคราะห์ Gross alpha-Gross beta เป็นต้น			40,000			40,000										
1.2.2 ค่าซ่อมบำรุง อะไหล่ และวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานสถานีฯ และหน่วยปฏิบัติการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมเคลื่อนที่ เช่น มอเตอร์ พัดลมระบายอากาศ แปรปร่งถ่าน แบตเตอรี่ชนิดต่างๆ สายไฟ สายสัญญาณต่างๆ โดยแกรมและปากกาบันทึกอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง อุปกรณ์สื่อสาร/ส่งสัญญาณอินเตอร์เน็ต บรรจุภัณฑ์สำหรับใส่ตัวอย่าง ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น			80,000		30,000			30,000			20,000					
1.2.3 ค่าเดินทางเปรียบเทียบและซ่อมบำรุงสถานีฯ และสำรวจรังสี			216,400	-	50,000	50,000	20,400	74,360	21,640	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: หนองคาย ขอนแก่น สกลนคร อุบลราชธานี และบุรีรัมย์ รวม 5 สถานี (10 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			50,000		50,000											
- ค่าที่พัก 4 คน x 9 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน			28,800		28,800											
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 10 วัน วันละ 240 บาทต่อคน			9,600		9,600											
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท			3,200		3,200											
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง			8,400		8,400											

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ค่าอาหารกลางวัน = 9,000 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)					3,000						3,000				3,000	
กิจกรรมที่ 5 คณะกรรมการบริหารจัดการภาวะวิกฤติ (Crisis Management Committee: CMC)			16,720	-		4,180	-	-	4,180		-	4,180	-	-	4,180	
5.1 จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการภาวะวิกฤติ (Crisis Management Committee: CMC) จำนวน 4 ครั้ง = 16,720 บาท			16,720													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 6,160 บาท (35 บาท x 2 มื้อ x 22 คน x 4 ครั้ง)						1,540			1,540		1,540				1,540	
ค่าอาหารกลางวัน = 10,560 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 22 คน x 4 ครั้ง)						2,640			2,640		2,640				2,640	
กิจกรรมที่ 6 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA)			7,440								3,720				3,720	
6.1 จัดประชุมคณะทำงานป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินงานของ ปส. จำนวน 2 ครั้ง = 7,440 บาท		ปส.	7,440													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,680 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 24 คน x 2 ครั้ง)										840					840	
ค่าอาหารกลางวัน = 5,760 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 24 คน x 2 ครั้ง)										2,880					2,880	
กิจกรรมที่ 7 การบริหารความเสี่ยงของ ปส.			11,160		3,720					3,720					3,720	
7.1 จัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ ปส. จำนวน 3 ครั้ง = 11,160 บาท		ปส.	11,160													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 2,520 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 24 คน x 3 ครั้ง)					840					840					840	
ค่าอาหารกลางวัน = 8,640 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 24 คน x 3 ครั้ง)					2,880					2,880					2,880	
กิจกรรมที่ 8 การบริหารจัดการและดำเนินงานต่างๆ (เช่น ค่าหมักพิมพ์ , OT , ค่าบริหารงานทั่วไป , ค่าจัดประชุมเร่งด่วน เป็นต้น)		ปส.	9,355			2,340			2,340		2,340				2,335	

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.2.3.2 ภาคเหนือ: เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และ ดาก รวม 4 สถานี และสำรวจรังสี พื้นที่บริเวณภาคเหนือครอบคลุม ดาก เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน เพชรบูรณ์ พิษณุโลก (10 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			50,000			50,000											
- ค่าที่พัก 4 คน x 9 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน			28,800			28,800											
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 10 วัน วันละ 240 บาทต่อคน			9,600			9,600											
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท			3,200			3,200											
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง			8,400			8,400											
1.2.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: หนองคาย (อำเภอเมือง และเกาะมันบน) และตราด (4 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			20,400				20,400										
- ค่าที่พัก 4 คน x 3 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน			9,600				9,600										
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 4 วัน วันละ 240 บาทต่อคน			3,840				3,840										
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท			3,200				3,200										
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง			3,760				3,760										
1.2.3.4 ภาคใต้: เพชรบุรี ระนอง (2) ชุมพร ภูเก็ต (2) และสงขลา (2) รวม 8 สถานี และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคเหนือครอบคลุม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต สงขลา (14 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			74,360					74,360									
- ค่าที่พัก 4 คน x 13 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน			41,600					41,600									
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 14 วัน วันละ 240 บาทต่อคน			13,440					13,440									
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท			3,200					3,200									
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง			11,120					11,120									
- ค่าจ้างนักประดาน้ำสำหรับสถานีใต้น้ำ จำนวน 2 สถานี สถานีละ 2500 บาท			5,000					5,000									
1.2.3.5 ภาคตะวันตก: กาญจนบุรี (อำเภอเมือง และอำเภอสังขละบุรี) (4 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			21,640						21,640								
- ค่าที่พัก 4 คน x 3 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน			9,600						9,600								
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 4 วัน วันละ 240 บาทต่อคน			3,840						3,840								
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท			3,200						3,200								
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง			5,000						5,000								
กิจกรรมที่ 2 การตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD		ทั่วประเทศ	150,000	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างเหมาผู้ดูแลสถานี TLD/OSL (สถานีละ 1,200 บาท) ค่าจัดส่งสถานี ค่าแผ่น TLD/OSL			50,000	50,000													
- ค่าแก๊สสำหรับเครื่องวัดต่างๆ ฝูงพลาคติค ของ/กลองพัสดุสำหรับจัดส่ง ค่าบริหาร จัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น			100,000				50,000			50,000							

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 3 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี		ทั่วประเทศ	200,000	-	70,000	-	-	100,000	-	-	30,000	-	-	-	-	
เช่น ค่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/อะไหล่สำหรับการระบบสื่อสารระหว่างสถานีเฝ้าระวัง ภัยฯ และศูนย์ข้อมูลแห่งชาติ (ปส.) ค่าอินเทอร์เน็ต/การต่ออายุโปรแกรมการทำแผนที่ ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตหรือโทรศัพท์คมนาคมอื่นสำหรับรับ-ส่งข้อมูล ค่าการจัดทำและ ดูแลระบบฐานข้อมูล ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสำนักงาน การบริหารจัดการอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง เป็นต้น			200,000		70,000			100,000			30,000					
กิจกรรมที่ 4 ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือ วิทยาศาสตร์		ปส./กทม/ ทั่วประเทศ	400,000	-	-	-	12,840	137,760	100,000	-	129,000	16,600	-	3,800	-	
4.1 สอบเทียบอิเล็กทรอนิกส์		ปส./กทม	24,000								24,000					
4.2 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ		ปส./กทม	10,420					6,420				4,000				
4.3 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นสัมพัทธ์		ปส./กทม	17,000					13,200						3,800		
4.4 สอบเทียบเครื่องวัดความดัน		ปส./กทม	28,200					9,400			18,800					
4.5 สอบเทียบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์		ปส./กทม	12,840				12,840									
4.6 สอบเทียบตู้อบ		ปส./กทม	1,500									1,500				
4.7 สอบเทียบเตาเผา		ปส./กทม	2,000									2,000				
4.8 สอบเทียบตู้ควบคุมอุณหภูมิ		ปส./กทม	1,500									1,500				
4.9 สอบเทียบเครื่องชั่ง		ปส./กทม	7,600									7,600				
4.10 สอบเทียบไม้บรรทัด		ปส./กทม	1,300					1,300								
4.11 ค่าซ่อมบำรุง OSL		ปส./กทม	30,000						30,000							
4.12 ค่าสารรังสี		ปส./กทม	36,200								36,200					
4.13 ค่าขนส่งสารรังสี		ปส./ทั่วประเทศ	50,000								50,000					
4.14 ค่าค่าขอ ค่าตรวจประเมิน ค่าตรวจประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ค่าใบรับรอง		ปส./กทม	70,000						70,000							
4.15 ค่ารักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ เช่น ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุ สำนักงาน ค่าซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือ ค่าโน้ตบุ๊ค ค่าแบตเตอรี่ เป็นต้น		ปส./กทม	107,440					107,440								

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน....100,000...	แผน		100,000	16,275	8,470	6,520	-	4,650	14,270	12,190	-	11,170	-	-	26,455	
	ผล															
กิจกรรมที่ 1. การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ			13,950	4,650	-	-	-	4,650	-	-	-	4,650	-	-	-	
1.1 จัดประชุมชี้แจงกรอบการประเมิน ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ปส. = 4,650 บาท		ปส.	4,650													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)				1,050												
ค่าอาหารกลางวัน = 3,600 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)				3,600												
1.2 ประชุมติดตามผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ของ ปส. รอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 = 4,650 บาท		ปส.	4,650													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)								1,050								
ค่าอาหารกลางวัน = 3,600 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)								3,600								
1.3 ประชุมติดตามผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ของ ปส. รอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 = 4,650 บาท		ปส.	4,650										1,050			
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)													1,050			
ค่าอาหารกลางวัน = 3,600 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)													3,600			
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)			15,500	7,750					3,875						3,875	
2.1 จัดประชุมคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของ ปส. จำนวน 3 ครั้ง = 11,625		ปส.	11,625													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 2,625 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)				875					875						875	
ค่าอาหารกลางวัน = 9,000 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)				3,000					3,000						3,000	
2.2 จัดประชุมคณะกรรมการติดตามและกำกับดูแลการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ของ ปส. ครั้งที่ 1/2565 = 3,875 บาท		ปส.	3,875													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)				875												
ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)				3,000												
กิจกรรมที่ 3 การดำเนินงานศูนย์ราชการสะดวกของ ปส. (Government Easy Contact Center : GECC)			11,625	3,875		-	-	-	3,875		-	-	-	-	3,875	
3.1 จัดประชุมคณะทำงานศูนย์ราชการสะดวกของ ปส. จำนวน 3 ครั้ง = 11,625 บาท			11,625													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 2,625 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)				875					875						875	
ค่าอาหารกลางวัน = 9,000 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)				3,000					3,000						3,000	
กิจกรรมที่ 4 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ			14,250	-	4,750		-	-		4,750	-	-	-	-	4,750	
4.1 จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ปส. จำนวน 3 ครั้ง = 14,250 บาท			14,250													
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 5,250 บาท (35 บาท x 2 มื้อ x 25 คน x 3 ครั้ง)					1,750					1,750					1,750	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มกฎหมาย (กม.)

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน ผล	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กม. = 100,000 บาท		บาท		100,000	-	-	14,850	-	-	55,450	-	-	15,850	-	13,850	-	
กิจกรรมที่ 1. งานบริหารทั่วไป			ปส.	50,000	-	-	8,500	-	-	24,500	-	-	9,500	-	7,500	-	
1.1 ค่าจ้างถ่ายเอกสารสำหรับร่างกฎกระทรวง (เสนอเลขที่การคณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรี)				20,000			5,000			5,000			5,000		5,000		
1.2 ค่าจ้างพิมพ์แบบแนบท้ายกฎกระทรวง				10,000			2,500			2,500			2,500		2,500		
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)				16,000						16,000							
1.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงานสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่น ๆ (ในส่วนของวัสดุไม่มีให้เบิก)				4,000			1,000			1,000			2,000				
กิจกรรมที่ 2 จัดประชุมคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี จำนวน 4 ครั้ง			ปส.	25,400	-	-	6,350	-	-	6,350	-	-	6,350	-	6,350	-	
กิจกรรมที่ 3 ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมกับหน่วยงานภายนอก			กทม.	24,600	-	-	-	-	-	24,600	-	-	-	-	-	-	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : สำนักงานบริหารโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (สบค.)

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน	แผน	บาท	697,000	107,875	108,875	108,875	108,875	131,750	130,750	-	-	-	-	-	-	
	ผล															
กิจกรรมที่ 1. ตรวจสอบจ้างก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี			158,200	19,775	19,775	19,775	19,775	39,550	39,550	-	-	-	-	-	-	
1.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง จำนวน 127,200 บาท - ประทาน จำนวน 12,000 บาท (1,500 บาท x 1 คน x 8 ครั้ง) - กรรมการ จำนวน 115,200 บาท (1,200 บาท x 12 คน x 8 ครั้ง)			127,200	15,900	15,900	15,900	15,900	31,800	31,800							
1.2 ประชุมคณะกรรมการตรวจการจ้าง จำนวน 31,000 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 24,000 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 8 ครั้ง) - อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 7,000 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน x 8 ครั้ง)			31,000	3,875	3,875	3,875	3,875	7,750	7,750							
กิจกรรมที่ 2. ควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี			510,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	-	-	-	-	-	-	
2.1 ค่าตอบแทนผู้ควบคุมงาน จำนวน 222,000 บาท - หัวหน้าผู้ควบคุมงาน จำนวน 42,000 บาท (350 บาท x 120 วัน x 1 คน) - ผู้ควบคุมงาน จำนวน 180,000 บาท (300 บาท x 120 วัน x 5 คน)			222,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	-	-	-	-	-	-	
2.2 ค่าพาหนะเดินทาง จำนวน 288,000 บาท (200 บาท x 2 เที่ยว x 120 วัน x 6 คน)			288,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000							
กิจกรรมที่ 3. กิจกรรมอื่น ๆ สบค. (จัดประชุม/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าวัสดุสำนักงาน)			28,800	3,100	4,100	4,100	4,100	7,200	6,200	-	-	-	-	-	-	
3.1 ประชุมคณะกรรมการบริหารอาคาร จำนวน 24,800 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 19,200 บาท (120 บาท x 1 มื้อ x 20 คน x 8 ครั้ง) - อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 5,600 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 20 คน x 8 ครั้ง)			24,800	3,100	3,100	3,100	3,100	6,200	6,200							
3.2 ค่าพาหนะเดินทางกรรมการ จำนวน 4,000 บาท (500 บาท x 2 เที่ยว x 4 วัน x 1 คน)			4,000	-	1,000	1,000	1,000	1,000	-							

หมายเหตุ

แผนปฏิบัติการฯ อ้างอิงตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 6 สัญญาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (อาคารมหาวิทยาลัยรังสีแห่งชาติ) เลขที่ 54/2558 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2558

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

หน่วยบาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน	แผน	บาท	1,000,000	216,912	47,025	35,675	116,275	37,250	238,113	17,550	52,725	55,375	110,175	72,925	-	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,000,000 บาท)	ผล															
กิจกรรมที่ 1 การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ			332,375	166,187	-	-	-	-	166,188	-	-	-	-	-	-	
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง				←→					←→							
- ค่าเบี้ยประชุม																
- ประธานกรรมการ (10,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	20,000	10,000				10,000							
- รองประธานกรรมการ (9,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	18,000	9,000				9,000							
- กรรมการ (8,000 บ. x 2 ครั้ง x 17 คน)		ครั้ง	ปส.	272,000	136,000				136,000							
- ผู้ช่วยเลขานุการ (1,600 บ. x 2 ครั้ง x 2 คน)				6,400	3,200				3,200							
- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		ครั้ง	ปส.	775	387				388							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (90 บ. x 2 ครั้ง x 40 คน)		ครั้ง	ปส.	7,200	3,600				3,600							
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	8,000	4,000				4,000							
กิจกรรมที่ 2. การประชุมคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการ			667,625	50,725	47,025	35,675	116,275	37,250	71,925	17,550	52,725	55,375	110,175	72,925	-	
2.1 คณะอนุกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนฯ				←→			←→			←→						
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	3,750	1,250		1,250			1,250						
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 19 คน)		ครั้ง	ปส.	57,000	19,000		19,000			19,000						
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 40 คน)		ครั้ง	ปส.	4,200	1,400		1,400			1,400						
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-	-		-		-	-			-	-		
2.2 คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมฯ				←→			←→		←→		←→					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	3,750	1,250		1,250		1,250		1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)		ครั้ง	ปส.	48,000	16,000		16,000		16,000		16,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 25 คน)		ครั้ง	ปส.	2,625	875		875		875		875					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-	-		-		-		-		-	-		
2.3 คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายฯ							←→				←→					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	2,500			1,250				1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 23 คน)		ครั้ง	ปส.	46,000			23,000				23,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปส.	2,100			1,050				1,050					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-			-				-					
2.4 คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านการแพทย์							←→				←→					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	2,500			1,250				1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 23 คน)		ครั้ง	ปส.	46,000			23,000				23,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปส.	2,100			1,050				1,050					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-			-				-					

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.5 คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านเกษตรฯ						←→					←→					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500			1,250					1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	32,000			16,000					16,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 25 คน)	ครั้ง	ปส.	1,750			875					875					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-			-					-					
2.6 คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์						←→					←→			←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750			1,250				1,250				1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 4 คน)	ครั้ง	ปส.	12,000			4,000				4,000				4,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 9 คน)	ครั้ง	ปส.	1,050			350				350				350		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-			-				-				-		
2.7 คณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีฯ						←→								←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500		1,250									1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 15 คน)	ครั้ง	ปส.	30,000		15,000									15,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 25 คน)	ครั้ง	ปส.	1,750		875									875		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-		-									-		
2.8 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดฯ						←→								←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500			1,250								1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 18 คน)	ครั้ง	ปส.	36,000			18,000								18,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)	ครั้ง	ปส.	1,750			875								875		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-			-								-		
2.9 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพฯ						←→								←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500			1,250								1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	32,000			16,000								16,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)	ครั้ง	ปส.	1,750			875								875		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-			-								-		
2.10 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลฯ						←→								←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500			1,250								1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	32,000			16,000								16,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)	ครั้ง	ปส.	1,750			875								875		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-			-								-		
2.11 คณะอนุกรรมการกำหนดสมรรถนะ ศักยภาพฯ						←→								←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750		1,250					1,250				1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 14 คน)	ครั้ง	ปส.	42,000		14,000					14,000				14,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	2,100		700					700				700		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-		-					-				-		

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
2.12 คณะอนุกรรมการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์										←→				←→			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500							1,250					1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 11 คน)	ครั้ง	ปส.	22,000							11,000					11,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	1,400							700					700		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-							-					-		
2.13 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ										←→				←→			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500							1,250					1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 10 คน)	ครั้ง	ปส.	20,000							10,000					10,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	1,400							700					700		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-							-					-		
2.14 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ข้อเสนอ				←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→	
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 6 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	7,500	1,250		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250	
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 6 ครั้ง x 10 คน)	ครั้ง	ปส.	60,000	10,000		10,000		10,000		10,000		10,000		10,000		10,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 6 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	4,200	700		700		700		700		700		700		700	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-	-		-		-		-		-		-		-	
2.15 คณะอนุกรรมการความปลอดภัยในการจัดการกากกัมมันตรังสีฯ					←→		←→		←→		←→		←→	←→		←→	
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 6 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	7,500		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 6 ครั้ง x 11 คน)	ครั้ง	ปส.	66,000		11,000		11,000		11,000		11,000		11,000		11,000		11,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 6 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	4,200		700		700		700		700		700		700		700
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-		-		-		-		-		-		-		-

**งบโครงการและงบลงทุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

รายละเอียดโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	งบประมาณ 2565			
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม
				ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	
				192,836,800		
	รวมงบประมาณทั้งหมด		6,878,600	163,335,000	29,501,800	199,715,400
	รวมงบประมาณ (แผนงานยุทธศาสตร์)		6,878,600	163,335,000	29,501,800	199,715,400
	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		2,000,000	44,080,000	24,828,000	70,908,000
	โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		2,000,000	44,080,000	24,828,000	70,908,000
	กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		2,000,000	44,080,000	24,828,000	70,908,000
1	โครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 1. ปรับปรุงศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี 1 งาน	กตส. (ศปร.) กิตติ์กวิน อรารมบุญ	1,000,000	-	20,000,000 20,000,000	21,000,000
2	โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน 1. โปรแกรมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิสิตวิทยาศาสตร์ทางนิวเคลียร์ (ระยะที่ 2) 1 ชุด 2. ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room) 1 งาน 3. โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 6 ชุด 4. ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ 12 ชุด 5. ตู้ดูดควัน (Fume Hood) 3 ชุด 6. อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX 1 ชุด 7. ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow) 1 ชุด 8. เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification) 1 ชุด 9. ตู้ไร้อากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box) 1 ชุด 10. ตู้ตะกั่วสำหรับเก็บสารกัมมันตรังสี 1 ชุด	กพม. หรินเตร มุงพยาบาล	1,000,000	12,330,000 500,000 3,900,000 2,400,000 2,100,000 1,500,000 600,000 600,000 400,000 150,000	4,828,000 4,828,000	18,158,000

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	งบประมาณ 2565			
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม
				ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	
			192,836,800			
	11. เครื่องซิงดิจิตอลทศนิยม 2 ตำแหน่ง 1 ชุด 12. ตู้รถเข็นสำหรับขนย้ายสารเคมี 2 ชั้น 1 ชุด 13. ตู้ควบคุมอุณหภูมิสารมาตรฐาน 1 ชุด			100,000		
				30,000		
				50,000		
3	โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems) 1. ระบบเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ 3 ระบบ	กพม. อีสริยา ชัยรัมย์/ ปิยะวรรณ กฤษณังกูร	-	10,200,000		10,200,000
				10,200,000		
4	โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจจัดการลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี 1. ระบบตรวจจับรังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) 1 ระบบ 2. ชุดอุปกรณ์แก้ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (ระดับห้องปฏิบัติการ) 1 ชุด	กตส. สมเจตน์ สุดประเสริฐ	-	21,550,000		21,550,000
				21,400,000		
				150,000		
	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		4,878,600	119,255,000	4,673,800	128,807,400
	โครงการ : พัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศ		-	31,000,000	4,100,800	35,100,800
	กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		-	31,000,000	4,100,800	35,100,800
5	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ 1. จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาในระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม 1 งาน 2. ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี 1 ระบบ 3. ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล 1 ระบบ	กพม. วิฑิต ฝั่งกัน	-	31,000,000	4,100,800	35,100,800
					4,100,800	
				16,000,000		
				15,000,000		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	งบประมาณ 2565			
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม
				ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	
			192,836,800			
	โครงการ 2 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		-	417,700	-	417,700
	กิจกรรม 1 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี		-	417,700	-	417,700
6	โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี 1. ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ	สลก. เอนก โคตรบุญเรือง	-	417,700 417,700	-	417,700
	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		4,878,600	87,837,300	573,000	93,288,900
	โครงการ : พัฒนาคความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		-	52,012,600	-	52,012,600
	กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล		-	52,012,600	-	52,012,600
7	โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน 1. ระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) 1 ระบบ 2. ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ระบบ 3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 1 เครื่อง 4. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 1 เครื่อง 5. ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ 2 ระบบ 6. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens) 2 เครื่อง 7. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล 6 เครื่อง 8. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1kVA 70 เครื่อง 9. เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2 2 เครื่อง 10. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 100 ลิขสิทธิ์ 11. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 100 ลิขสิทธิ์ 12. สายนำสัญญาณทองแดงคู่เกลียว 1 รายการ 13. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) 1 เครื่อง 14. เคเบิลใยแก้วนำแสง 1 รายการ	กยผ.(กทส.) กฤษฎา ถิ่นทับปุด		36,862,600 23,420,000 4,200,000 130,000 36,000 749,000 60,600 132,000 406,000 54,000 1,200,000 380,000 1,605,000 210,000 4,280,000		36,862,600

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	งบประมาณ 2565			
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม
				ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	
			192,836,800			
8	โครงการพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี 1. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 ระบบ 2. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย 1 ระบบ	กยพ.(กทส.) กฤษฎา ถิ่นทับปุด	-	15,150,000	-	15,150,000
	ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		4,478,600	35,824,700	573,000	40,876,300
	กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		2,598,600	9,641,800	573,000	12,813,400
9	โครงการดำเนินการศูนย์ปฏิกิริยาเพื่อสันติภูมิภาค 1. ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ 1 ระบบ	ศปส. กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	726,400	3,000,000	-	3,726,400
10	โครงการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	กอญ. ณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	1,000,000			1,000,000
11	โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส. 1. ลิฟต์โดยสาร จำนวน 2 ชุด ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 2 ชุด 2. ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง 1 รายการ 3. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิตอล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง 1 รายการ 4. เครื่องสแกนใต้ท้องรถ พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	สลก. เอนก โคตรบุญเรือง	-	6,641,800	-	6,641,800
12	โครงการศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ปรับปรุงห้องเพื่อทำเป็นศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ 1 งาน	กอญ. รุจพันธ์ เกตุกล้า ปานทิพย์ อัมพรรัตน์	-		573,000	573,000
13	โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	กยพ. (กนย.) ธนวรรณ แจ่มสุวรรณ	872,200			872,200

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	งบประมาณ 2565			
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม
				ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	
			192,836,800			
	กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		1,380,000	26,182,900	-	27,562,900
14	โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี 1. ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทรีเทียม 1 ระบบ 2. เครื่องปั่นตกตะกอน 1 เครื่อง 3. เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชนิดไอโซโทปและวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง 1 เครื่อง 4. เครื่องบ่มควบคุมอุณหภูมิ ชนิด 1 บล็อก 1 เครื่อง 5. เครื่องอุ่นสไลด์ 1 เครื่อง	กพม. ยุทธนา ตุ่มน้อย	1,380,000	6,182,900 4,800,000 168,000 1,150,000 24,600 40,300		7,562,900
15	โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี 1. เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ร่างกาย 1 เครื่อง 2. ระบบวิเคราะห์และบันทึกภาพเซลล์แบบอัตโนมัติ 1 ระบบ	กพม. ดารุณี พิขุนทด	-	20,000,000 11,000,000 9,000,000		20,000,000
	กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		500,000	-	-	500,000
16	โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กยผ. (กปท.) เบญญา ราชภัณฑารักษ์	500,000			500,000
	ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		400,000	-	-	400,000
	กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี		400,000	-	-	400,000
17	โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	กยผ. (กผป.) นุชจรรย์ สัจจา	200,000			200,000
18	โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	กยผ. (กบฝ.) กมลพร ภัคดี	200,000			200,000

รายละเอียดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ 2565	รายการ เฉพาะเจาะจง	รายการ e-bidding	ระยะเวลา ส่งมอบตาม TOR (วัน)
งบลงทุน		192,836,800	4,394,000	188,442,800	
ครุภัณฑ์ 46 รายการ (เฉพาะเจาะจง 21 รายการ 4,394,000 บาท, e-bidding 25 รายการ 158,941,000 บาท)		163,335,000	4,394,000	158,941,000	
สิ่งก่อสร้าง 4 รายการ (e-bidding 4 รายการ 29,501,800 บาท)		29,501,800	-	29,501,800	
แผนงานยุทธศาสตร์		192,836,800	4,394,000	188,442,800	
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		68,908,000	1,380,000	67,528,000	
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		68,908,000	1,380,000	67,528,000	
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		68,908,000	1,380,000	67,528,000	
1. งบลงทุน		68,908,000	1,380,000	67,528,000	
1.1 ค่าครุภัณฑ์		44,080,000	1,380,000	42,700,000	
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		43,580,000	880,000	42,700,000	
1. โต้ปฏิบัติการติดผนังพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 ชุด	กพม.	3,900,000		3,900,000	180
2. ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12 ชุด	กพม.	2,400,000		2,400,000	120
3. ตู้ดูดควัน (Fume Hood) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	กพม.	2,100,000		2,100,000	120
4. อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	กพม.	1,500,000		1,500,000	120
5. ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	600,000		600,000	120
6. เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	600,000		600,000	120
7. ตู้ไร้อากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	400,000	400,000		90
8. ตู้ตะกั่วสำหรับเก็บสารกัมมันตรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	150,000	150,000		90

รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ 2565	รายการ เฉพาะเจาะจง	รายการ e-bidding	ระยะเวลา ส่งมอบตาม TOR (วัน)
9. เครื่องซิงโครตรอนชนิด 2 ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	100,000	100,000		90
10. ตู้รถเข็นสำหรับขนย้ายสารเคมี 2 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	30,000	30,000		90
11. ตู้ควบคุมอุณหภูมิสารมาตรฐาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	50,000	50,000		90
12. ระบบฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบาย	กพม.	10,200,000		10,200,000	150
13. ระบบตรวจจับรังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กตส.	21,400,000		21,400,000	300
14. ชุดอุปกรณ์แก้ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (ระดับห้องปฏิบัติการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กตส.	150,000	150,000		30
1.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		500,000	500,000		
15. โปรแกรมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิติวิทยาศาสตร์ทางนิวเคลียร์ (ระยะที่ 2) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	กพม.	500,000	500,000		90
1.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		24,828,000		24,828,000	
16. ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	กพม.	4,828,000		4,828,000	240
17. ปรับปรุงศูนย์ฉุกเฉินและฝ้าระงับภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	กตส.	20,000,000		20,000,000	120
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		123,928,800	3,014,000	120,914,800	
โครงการ : พัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ		35,100,800	-	35,100,800	
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		35,100,800	-	35,100,800	
1. งบลงทุน		35,100,800	-	35,100,800	
1.1 ค่าครุภัณฑ์		31,000,000	-	31,000,000	
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		31,000,000	-	31,000,000	
18. ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กพม.	16,000,000		16,000,000	300
19. ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กพม.	15,000,000		15,000,000	300

รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ 2565	รายการ เฉพาะเจาะจง	รายการ e-bidding	ระยะเวลา ส่งมอบตาม TOR (วัน)
1.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 20. จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาในระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	กพม.	4,100,800 4,100,800		4,100,800 4,100,800	180
โครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		417,700	417,700	-	
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี		417,700	417,700	-	
1. งบลงทุน 1.1 ค่าครุภัณฑ์ 1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน 21. ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	สลก.	417,700 417,700 417,700 417,700	417,700 417,700 417,700 417,700	- - - -	90
โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		52,012,600	1,408,600	50,604,000	
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล		52,012,600	1,408,600	50,604,000	
1. งบลงทุน 1.1 ค่าครุภัณฑ์ 1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 22. ระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 23. ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 24. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง 25. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง 26. ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ระบบ 27. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 เครื่อง 28. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 70 เครื่อง 29. เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	กยผ. กยผ. กยผ. กยผ. กยผ. กยผ. กยผ. กยผ.	52,012,600 52,012,600 51,952,000 23,420,000 4,200,000 130,000 36,000 749,000 132,000 406,000 54,000	1,408,600 1,408,600 1,348,000 130,000 36,000 132,000 406,000 54,000	50,604,000 50,604,000 50,604,000 23,420,000 4,200,000 130,000 36,000 749,000 132,000 406,000 54,000	210 180 90 60 90 90 60 60

รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ 2565	รายการ เฉพาะเจาะจง	รายการ e-bidding	ระยะเวลา ส่งมอบตาม TOR (วัน)
30. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	กยผ.	1,200,000		1,200,000	60
31. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	กยผ.	380,000	380,000		60
32. สายนำสัญญาณทองแดงคู่ตีเกลียว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	กยผ.	1,605,000		1,605,000	90
33. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กยผ.	210,000	210,000		90
34. เคเบิลใยแก้วนำแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	กยผ.	4,280,000		4,280,000	90
35. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กยผ.	6,950,000		6,950,000	180
36. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กยผ.	8,200,000		8,200,000	180
1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่		60,600	60,600		
37. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	กยผ.	60,600	60,600		60
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศและรังสี		36,397,700	1,187,700	35,210,000	
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศและรังสี		10,214,800	954,800	9,260,000	
1. งบลงทุน		10,214,800	954,800	9,260,000	
1.1 ค่าครุภัณฑ์		9,641,800	954,800	8,687,000	
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		3,000,000		3,000,000	
38. ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	ศปส.	3,000,000		3,000,000	150

รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ 2565	รายการ เฉพาะเจาะจง	รายการ e-bidding	ระยะเวลา ส่งมอบตาม TOR (วัน)
1.1.2 ครุภัณฑ์สำนักงาน		6,641,800	954,800	5,687,000	
39. ลิฟต์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	สกก.	3,440,000		3,440,000	180
40. ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	สกก.	494,900	494,900		90
41. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	สกก.	459,900	459,900		90
42. เครื่องสแกนใต้ท้องรถ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	สกก.	2,247,000		2,247,000	90
1.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		573,000		573,000	
43. ปรับปรุงห้องเพื่อทำเป็นศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	กอกญ.	573,000		573,000	60
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์แลรังสี		26,182,900	232,900	25,950,000	
1. งบลงทุน		26,182,900	232,900	25,950,000	
1.1 ค่าครุภัณฑ์		26,182,900	232,900	25,950,000	
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		26,182,900	232,900	25,950,000	
44. ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทรีเทียม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กพม.	4,800,000		4,800,000	180
45. เครื่องปั่นตกตะกอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กพม.	168,000	168,000		120
46. เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชนิดไอโซโทปและวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กพม.	1,150,000		1,150,000	150
47. เครื่องบ่มควบคุมอุณหภูมิ ชนิด 1 บล็อก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กพม.	24,600	24,600		90
48. เครื่องอุ่นสไลด์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กพม.	40,300	40,300		90
49. เครื่องวัดปริมาณรังสีทั่วร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	กพม.	11,000,000		11,000,000	120
50. ระบบวิเคราะห์และบันทึกภาพเซลล์แบบอัตโนมัติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	กพม.	9,000,000		9,000,000	120

ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แผนงานยุทธศาสตร์

แผนงานยุทธศาสตร์
ป้องกันและแก้ไขปัญหา
ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

โครงการ

พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัย
คุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉิน
ทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือ
ภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์
และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : การเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	21,000,000	10,000	203,280	20,133,300	171,440	62,700	52,000	251,780	100,000	15,500	-	-	-
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	21,000,000	10,000	203,280	20,133,300	171,440	62,700	52,000	251,780	100,000	15,500	-	-	-
งบดำเนินงาน			แผน ผล	1,000,000	10,000	203,280	133,300	171,440	62,700	52,000	251,780	100,000	15,500	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ 80	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570	คจว	-	80,800	-	-	80,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564-2570	ร้อยละ 80	15													
1.1	การประชุมสัมมนา ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570 (จำนวน 1 ครั้ง)	กรุงเทพฯ	Operate	80,800			80,800									
กิจกรรมที่ 2	การเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	242,680	-	151,480	-	-	60,200	31,000	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความสามารถในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (50 คน)	๕๐ คน	20													
2.1	การสำรวจปริมาณรังสีพื้นหลังและการเก็บตัวอย่างตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ซึ่งมีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน 2 ครั้ง)	ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Operate	211,680		151,480			60,200							
2.2	การฝึกอบรมการใช้ระบบการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับสถานประกอบการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปส	Operate	31,000						31,000						
กิจกรรมที่ 3	การจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพฯ	-	284,190	-	-	-	134,040	-	9,000	132,150	-	9,000	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนมติที่ประชุม/รายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ	1 รายงาน	30													
3.1	การประชุม expert mission จัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	กรุงเทพฯ	Operate	134,040				134,040								
3.2	ประชุมคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน 2 ครั้ง)	ปส.	Operate	18,000						9,000			9,000			
3.3	การประชุมเชิงปฏิบัติการ detection operations for nuclear and other radioactive material out of regulatory control	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Operate	132,150							132,150					

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมที่ 4	การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้าสู่หอปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามแนวชายแดน	ภาคใต้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Operate	114,000	-	51,800	-	37,400	-	-	24,800	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	มีรายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้าสู่หอปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามแนวชายแดน	15														
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ระบุพื้นที่	-	278,330	10,000	-	52,500	-	2,500	12,000	94,830	100,000	6,500	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ 80	20													
5.1	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับบอกรับปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าผ่านทางพิเศษ	ระบุพื้นที่	Operate	26,000	10,000		2,500		2,500		4,500		6,500			
5.2	ค่าประกันอากาศยานไว้คนขับ ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ระบุพื้นที่	Operate	152,000						12,000	40,000	100,000				
5.3	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมักพิมพ์	ระบุพื้นที่	Operate	100,330			50,000				50,330					
งบลงทุน			แผน ผล	20,000,000	-	-	20,000,000	-		-	-	-	-	-	-	-
1	ปรับปรุงศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี	ระบุพื้นที่	Invest	20,000,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

การเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต (05)

เป้าหมายบริการ : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยงาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) / ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ศปร.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายพิสิษฐ์ สุทธภักย์ 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินงาน
1. นายกิตติกวิน อารามบุญ	หัวหน้าโครงการ	หัวโครงการผู้ปฏิบัติงาน
1. นายไมตรี ศรียา 2. นายธีรพัทธ์ มานวงศ์ 3. นางสาวปิยะพร ลีนไศรภ 4. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต 5. นางสาวศิริพร พุ่มไสว 6. นายจักรนรินทร์ คุมวัน 7. นายงามพล แสงดอกไม้ 8. นายพิศิษฐ์ สุวรรณดวง 9. นายมานิต บุรณศิลป์ 10. นายบุญสม ศรีรักษ์สูงเนิน 11. นายจำเริญ พัดสี	ผู้ดำเนินโครงการ	ขับเคลื่อนโครงการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นภารกิจที่สำคัญที่ ปส ต้องดำเนินการเพื่อสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในการสร้างความมั่นคงของประเทศ นอกจากนี้ในการเข้าร่วมการประชุมระดับผู้นำว่าด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ 4 (4th Nuclear Security Summit) ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้ยืนยันเจตนารมณ์ของไทยอย่างชัดเจนต่อผู้นำจาก 52 ประเทศ และ 4 องค์กรระหว่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงานและบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน เนื่องจากปัจจุบันประชาคมโลกกำลังเผชิญกับภัยคุกคามเกิดใหม่หลากหลายรูปแบบ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการยกระดับศักยภาพของประเทศในการดำเนินการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีความพร้อมสูงสุดร่วมกับเครือข่ายทั้งในระดับประเทศและในระดับภูมิภาค เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานด้านความมั่นคง ดังนั้น ปส. จึงเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้ทุกหน่วยงานมีความพร้อมในการปฏิบัติงานและการประสานงานหากเกิดเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์หรือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างบูรณาการ เป็นระบบและมีประสิทธิภาพสูงสุด

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
2. เพื่อเป็นการป้องกันเชิงรุกในการตรวจจับทางรังสีสำหรับสินค้านำเข้า ส่งออกในเขตท่าเรือ ท่าอากาศยาน และตามแนวชายแดน
3. เพื่อจัดตั้งศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี
4. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมการดำเนินการป้องกัน (Prevention) ตรวจจับ (Detection) และการตอบสนอง (Response) และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า (Frontline Officer) เช่น กรมศุลกากร ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ตำรวจ และทหารตามจังหวัดชายแดน
- 2) เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ (First Responder) เช่น เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน ทหารและตำรวจ
- 3) หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน
- 4) สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วทุกภาคของประเทศ
- 5) ประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทุกพื้นที่ในประเทศไทยและภายในภูมิภาคอาเซียน

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	21,000,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	20,000,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	21,000,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประเทศไทยมีแผนปฏิบัติการในการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ไขสถานการณ์จากภัยก่อการร้าย 2. ประเทศไทยมีศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี (Radiological Monitoring and Emergency Center, RMEC) 3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง มีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคงแบบบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ
2566	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประเทศไทยมีมาตรการในการป้องกัน การตรวจจับและการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในพื้นที่ด้านถาวรทางบก 2. มีการพัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง มีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง
2567	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประเทศไทยมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี 2. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัด 3. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 4. ประเทศไทยมีความพร้อมในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
รวม	21,000,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เจ้าหน้าที่ ปส. และเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ มีความรู้ในการจัดการต่อสาธารณสุขทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. เจ้าหน้าที่ส่วนหน้าด้านความมั่นคงมีขีดความสามารถในการดำเนินการตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้าน Nuclear Security
3. ประเทศไทยมีความพร้อมในการจัดการต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทุกระดับ
4. ประเทศไทยมีมาตรการในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามบริเวณชายแดนหรือพื้นที่ที่มีการนำเข้า ส่งออกสินค้าระหว่างประเทศ
5. ประชาชนและนานาชาติมีความมั่นใจในมาตรการและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
6. มีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ 2. การเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย 2.จำนวนผู้เข้าร่วมไม่เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้	ดำเนินการติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	1,000,000	บาท
- งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	1,000,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570		
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การประชุมสัมมนา ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570 (จำนวน 1 ครั้ง)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงาน มีความรู้ความเข้าใจในภาระหน้าที่เกี่ยวกับแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	80,800	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 100 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	50,000	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 100 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	10,000	บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 100 คน x 1 ครั้ง	7,000	บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 100 คน x 1 ครั้ง	10,000	บาท
5. ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	บาท
6. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	บาท
กิจกรรมที่ 2 การเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การสำรวจปริมาณรังสีพื้นหลังและการเก็บตัวอย่างตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน 2 ครั้ง)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเก็บข้อมูลสำหรับใช้เตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	211,680	บาท
1. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 240 บาท x 9 คน x 9 วัน x 2 ครั้ง	38,880	บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 9 คน x 8 คืน x 2 ครั้ง	115,200	บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 9 คน x 2 ครั้ง	7,200	บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 9 วัน x 2 ครั้ง	50,400	บาท

กิจกรรมย่อยที่ 2.2 การฝึกอบรมการใช้ระบบการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสถานประกอบการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ รักษา ความมั่นคงปลอดภัย และจัดการภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ตามแนวชายแดน		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	31,000	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 4 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	960	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 4 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	560	บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1200 บาท x 4 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	9,600	บาท
4. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 4 คน x 8 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	19,200	บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 4 คน x 1 ครั้ง	280	บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 4 คน x 1 ครั้ง	400	บาท
กิจกรรมที่ 3 การจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ 3.1 การประชุม expert mission จัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	134,040	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 32 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	80,000	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 32 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	16,000	บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1200 บาท x 2 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	12,000	บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 32 คน x 1 ครั้ง	2,240	บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 32 คน x 1 ครั้ง	3,200	บาท
6. ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	บาท
7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	บาท
8. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 2800 บาท x 1 คัน x 6 วัน x 1 ครั้ง	16,800	บาท

กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ประชุมคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน 2 ครั้ง)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปรส.)	18,000	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 25 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง	6,000	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 25 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง	3,500	บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 25 คน x 2 ครั้ง	3,500	บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 25 คน x 2 ครั้ง	5,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3.3 การประชุมเชิงปฏิบัติการ detection operations for nuclear and other radioactive material out of regulatory control		
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	132,150	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 15 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	37,500	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 15 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	7,500	บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู) 750 บาท x 14 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	42,000	บาท
4. ค่าที่พัก (ห้องพักรูเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกที่ 1200 บาท x 1 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	4,800	บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 15 คน x 1 ครั้ง	1,050	บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 15 คน x 1 ครั้ง	1,500	บาท
7. ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	บาท
8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	บาท
9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรู - ปรส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 15 คน x 1 ครั้ง	6,000	บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปรส.) 2800 บาท x 2 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง	28,000	บาท

<p>กิจกรรมที่ 4 การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า-ส่งออกวัสดุแก๊สที่บรรจุในถังตามแนวชายแดน</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>		
<p>ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</p>		114,000 บาท
<p>1. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 240 บาท x 5 คน x 5 วัน x 3 ครั้ง</p>		18,000 บาท
<p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 5 คน x 4 คืน x 3 ครั้ง</p>		48,000 บาท
<p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรับ - ปล่อย)</p>		6,000 บาท
<p>200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 3 ครั้ง</p>		
<p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 3 ครั้ง</p>		42,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p>		
<p>กิจกรรมย่อยที่ 5.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับออกปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าผ่านทางพิเศษ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>		
<p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p>		26,000 บาท
<p>1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับออกปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทาง</p>		26,000 บาท
<p>กิจกรรมย่อยที่ 5.2 ค่าประกันอากาศยานไร้คนขับ ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>		
<p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p>		152,000 บาท
<p>1. ค่าประกันอากาศยานไร้คนขับ ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการ</p>		152,000 บาท
<p>กิจกรรมย่อยที่ 5.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมึกพิมพ์</p>		
<p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p>		100,330 บาท
<p>1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมึกพิมพ์</p>		100,330 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570	แผนปฏิบัติการในการดำเนินการภายใต้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2563 - 2567	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564-2570	80	ร้อยละ
2. การเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	รายงานผลการสำรวจปริมาณรังสีพื้นหลังและการเก็บตัวอย่างตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ
3. การจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	(ร่าง) แผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนมติที่ประชุม/ รายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ	1	แผน
4. การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	รายงานการสำรวจเครื่อง Radiation Portal Monitors และประสานงานกับด่านศุลกากร เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า - ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	มีรายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	1	รายงาน

5. การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	การบริหารจัดการและดำเนินงาน	ร้อยละการบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ
---	-----------------------------	--	----	--------

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1 มีการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	แผนปฏิบัติการในการดำเนินการภายใต้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2563 - 2568	80	ร้อยละ
2 ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมการดำเนินการป้องกัน (Prevention) ตรวจจับ (Detection) และการตอบสนอง (Response) และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี	(ร่าง) แผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1	แผน
3 มีศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี	จัดตั้งศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี	1	แห่ง

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิติเคมีรัฐภูมิภาคอาเซียน

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	18,158,000 - - 18,158,000	- - - -	- - - -	17,158,000 - - 17,158,000	20,000 - - 20,000	320,300 - - 320,300	27,000 - - 27,000	100,000 - - 100,000	12,700 - - 12,700	20,000 - - 20,000	488,660 - - 488,660	11,340 - - 11,340	- - - -
งบดำเนินงาน			แผน ผล	1,000,000 -	- -	- -	- -	20,000 -	320,300 -	27,000 -	100,000 -	12,700 -	20,000 -	488,660 -	11,340 -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์นิติเคมีรัฐภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ	100	แผนงาน		10	15	20	30	50	60	70	90	95	100	100	100
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิติเคมี	ทั่วประเทศ	-	-	66,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,080	11,340	-
ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการจัดกิจกรรม	ร้อยละ	20			5	5	5	5	10	15	15	15	20	20	20	20
1.1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ Radiologicla Crime Scene Management (AEA)	ทั่วประเทศ		Operate	55,080										55,080		
1.2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิติเคมี	ทั่วประเทศ		Operate	11,340											11,340	
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาระบบปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิติเคมี	ทั่วประเทศ	-	-	866,580	-	-	-	-	320,300	-	100,000	12,700	-	433,580	-	-
ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิติเคมี	ร้อยละ	40			5	10	15	20	25	30	35	40	40	40	40	40
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)	ทั่วประเทศ		Operate	263,370					220,300		30,370	12,700				
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายอุปกรณ์ต่างๆ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน XRD, ICP-MS, SEM/EDX และอุปกรณ์อื่นๆ	ทั่วประเทศ		Operate	600,000					100,000		69,630			430,370		
2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิชาการ	ทั่วประเทศ		Operate	3,210										3,210		
กิจกรรมที่ 3 รักษามาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025	ทั่วประเทศ	-	-	67,000	-	-	-	20,000	-	27,000	-	-	20,000	-	-	-
ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการรักษามาตรฐานตามที่กำหนดในระบบ ISO/IEC 17025	ร้อยละ	40			5	10	15	20	25	30	35	40	40	40	40	40
3.1 ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ	ทั่วประเทศ		Operate	37,000				20,000		17,000						
3.2 ค่าฝึกอบรมและตรวจประเมินประจำปี	ทั่วประเทศ		Operate	30,000						10,000			20,000			

ประเภท	วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	สำนักงบบุคลากร (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
งบลงทุน				แผนผล	17,158,000	-	-	17,158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room)	ทั่วประเทศ		Invest	4,828,000			4,828,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
2	โต๊ะปฏิบัติการตีพิมพ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ทั่วประเทศ		Invest	3,900,000			3,900,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
3	ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ	ทั่วประเทศ		Invest	2,400,000			2,400,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
4	ตู้ดูดควัน (Fume Hood)	ทั่วประเทศ		Invest	2,100,000			2,100,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
5	อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX	ทั่วประเทศ		Invest	1,500,000			1,500,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
6	ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow)	ทั่วประเทศ		Invest	600,000			600,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
7	เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification)	ทั่วประเทศ		Invest	600,000			600,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
8	ตู้ไร้อากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box)	ทั่วประเทศ		Invest	400,000			400,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
9	ตู้ตะกั่วสำหรับเก็บสารกัมมันตรังสี	ทั่วประเทศ		Invest	150,000			150,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
10	เครื่องซีดีจิคอทธกนิยม 2 ตำแหน่ง	ทั่วประเทศ		Invest	100,000			100,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
11	ตู้รถเข็นสำหรับขนย้ายสารเคมี 2 ชั้น	ทั่วประเทศ		Invest	30,000			30,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
12	ตู้ควบคุมอุณหภูมิสามารถตรฐาน	ทั่วประเทศ		Invest	50,000			50,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									
13	โปรแกรมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิติวิทยาศาสตร์ทางนิติเวช (ระยะที่ ๒) จำนวน 1 ชุด	ทั่วประเทศ		Invest	500,000			500,000									
						ลงนาม		ส่งมอบเบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

- งบประมาณรวม

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ
กระทรวง คุณภาพชีวิต

เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ
หน่วยงาน อุกเหตุนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุ
อุกเหตุนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์
และเหตุอุกเหตุนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กพม. กสพ.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงาน
1. นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการ
1. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน 2. นางลฎาภา ศรีจิตตะวา 3. นางสาวหลุทัย กสิวัฒน์นวุฒิ 4. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง 5. นายปพน เผือกคะเซนทร์ ๖. นางสาวเสาวลักษณ์ ทองอินทร์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการโครงการให้บรรลุ เป้าหมาย

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

แนวโน้มของการก่อการร้ายมีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์ ซึ่งมีผลกระทบในวงกว้าง หนึ่งในนั้นคือการก่อการร้ายที่ใช้อาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง จากสถิติฐานข้อมูลติดตามการเกิดอุบัติเหตุและลักลอบการค้าที่ผิดกฎหมายของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (ITDB) พบว่าปัจจุบันมีเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการนำวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแกมมาตั้งสีเพื่อมาใช้ในการก่อการร้าย รวมถึงประกอบอาวุธนิวเคลียร์อยู่ทั่วโลก ได้แก่ การลักลอบนำเข้า-ส่งออก การสูญหายระหว่างการขนส่ง การถูกโจรกรรม การพบต้นกำเนิดรังสีถูกทิ้งโดยปราศจากการควบคุมดูแล การครอบครองที่ผิดกฎหมาย และการขนส่งที่ผิดกฎหมาย เป็นต้น ประเทศไทยมีลักษณะภูมิประเทศ ที่ตั้งอยู่ท่ามกลางของภูมิภาคอาเซียน เป็นศูนย์กลางทางการค้า และการขนส่งของภูมิภาค ซึ่งมีการขนส่งสินค้าผ่านแดนในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีโอกาสเกิดการลักลอบขนส่งของผิดกฎหมาย การนำมาตรการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพเป็นกระบวนการสำคัญอย่างยิ่งต่อการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบโต้ ต่อภัยคุกคามการก่อการร้าย และการนำวัสดุแกมมาตั้งสี รวมถึงวัสดุนิวเคลียร์ไปประกอบเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูงได้อย่างทันที่ ซึ่งปัจจุบันประเทศไทย มีพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ที่มีมาตรการครอบคลุมถึงพันธกรณีและสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ที่เป็นภารกิจหลักที่มีความสำคัญต่อการเสริมสร้างศักยภาพการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยอาศัยกระบวนการบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ การพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนทางเทคนิคให้แก่ การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี การสร้างเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานด้าน ความมั่นคง รวมถึงผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เป็นศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานด้านความมั่นคง (กองทัพอากาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สภาคความมั่นคงแห่งชาติ สำนักข่าวกรอง) หน่วยงานผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรมศุลกากร บริษัทไปรษณีย์ไทย การท่าอากาศยาน) สถาบันการศึกษา (โรงเรียนนายร้อยตำรวจสามพราน รวมทั้งมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนในหลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี) หน่วยงานสนับสนุน (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ กรมทรัพยากรธรณี)

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	18,158,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	1,000,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	17,158,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	18,158,000	มีห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ที่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งมี SOP ที่ครบถ้วนสมบูรณ์
2566	2,460,100	ห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการนานาชาติ
2567	1,710,100	มีการขยายขอบข่ายของห้องปฏิบัติการให้ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และมีการพัฒนาเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งมีความเตรียมความพร้อมในการเป็น IAEA collaborating centers
รวม	22,328,200	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- ด้านสังคมและความมั่นคง (ใช้องค์ความรู้ทางเทคนิคประกอบกับพันธกรณีและสนธิสัญญาระหว่างประเทศมาบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อป้องกันตรวจจับ และตอบโต้ต่อภัยคุกคามการก่อการร้าย รวมทั้งการลักลอบขนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์มาใช้ในทางไม่สันติได้อย่างทันท่วงที มีเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ที่มีความเข้มแข็งทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ) ด้านเศรษฐกิจ (มีศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศมีความคล่องตัว)
- ด้านการวิจัยและการศึกษาและการเรียนรู้ (เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน บุคลากรมีศักยภาพในการสนับสนุนทางเทคนิคด้านการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ งานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ เผยแพร่ผลการวิจัยในระดับชาติหรือนานาชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับจากองค์กรในระดับนานาชาติ)

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
มีแผนการเคลื่อนย้ายเครื่องแกมมาสเปคโตรเมทรีซึ่งเป็นเครื่องมือหลัก ไปยังห้องปฏิบัติการตรวจสอบพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ ณ อาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี ส่งผลให้ต้องมีผลกระทบต่อระบบ ISO/IEC17025	ต้องดำเนินการขอรับรอง ISO/IEC17025 ทั้งระบบใหม่	วางแผนการขยายขอบข่ายในส่วน of เครื่องมือที่ได้รับการรับรองที่อยู่ ณ อาคารปฏิบัติการ ให้แล้วเสร็จก่อน จึงยกเลิกระบบเดิมที่มีอยู่เพื่อมิให้ระบบ ISO/IEC17025 เพื่อมิให้ห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี ขาดช่วงการรับรองระบบ ISO/IEC17025

11. การติดตามและประเมินผล

จัดทำรายงานการดำเนินโครงการทุกเดือน รายไตรมาส และรายปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 - 2565

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	1,000,000	บาท
- งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	1,000,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์		
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ Radiologica Crime Scene Management (IAEA)		
- งบประมาณ เตรียมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ Radiologica Crime Scene Management (IAEA)		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	55,080	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	40,800	บาท
200 บาท x 51 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง		
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	14,280	บาท
35 บาท x 2 มื้อ x 51 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง		
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	11,340	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	8,400	บาท
200 บาท x 42 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,940	บาท
35 บาท x 2 มื้อ x 42 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์		
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจน ฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)		
วัตถุประสงค์ : ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	263,370	บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)	263,370	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายอุปกรณ์ต่างๆ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน XRD, ICP-MS, SEM/EDX และอุปกรณ์อื่นๆ		
วัตถุประสงค์ : ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายอุปกรณ์ต่างๆ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน XRD, ICP-MS, SEM/EDX และอุปกรณ์อื่นๆ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	600,000	บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายอุปกรณ์ต่างๆ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน XRD, ICP-MS, SEM/EDX และอุปกรณ์อื่นๆ	600,000	บาท

กิจกรรมย่อยที่ 2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิชาการ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิชาการ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	3,210	บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิชาการ	3,210	บาท
กิจกรรมที่ 3 รักษามาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025		
กิจกรรมย่อยที่ 3.1 ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	37,000	บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ	37,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ค่าฝึกอบรมและตรวจประเมินประจำปี		
วัตถุประสงค์ : เพื่อการฝึกอบรมและตรวจประเมินประจำปี		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	30,000	บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ ISO 17025 และอื่นๆ และค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินประจำปี	30,000	บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคง	การสร้างเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์	ร้อยละความสำเร็จของการจัดกิจกรรม	100	ร้อยละ
2. พัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์	มีวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการยอมรับ	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์	100	ร้อยละ
3. รักษามาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025	รักษาระบบ ISO/IEC 17025	ร้อยละความสำเร็จของการรักษามาตรฐานตามที่กำหนดในระบบ ISO/IEC 17025	100	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เครือข่ายเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้ารู้จักและเข้าใจบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานและมี SOP ที่ปฏิบัติงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์นิวเคลียร์สู่มาตรฐานสากล	100	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems)

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	10,200,000 -	- -	- -	10,200,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<input type="checkbox"/> บดำเนินงาน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด : มีข้อมูลการตรวจวิเคราะห์รังสีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต เพื่อการกำกับดูแลและ ประชาชนเข้าถึงได้ (National radiation monitoring information system)	ข้อมูล	100	แผนงาน ผล													
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	10,200,000 -	- -	- -	10,200,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1	ระบบเฝ้าตรวจรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	ทั่วประเทศ	Invest	10,200,000		ลงนาม	10,200,000									
							ส่งมอบ									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems)

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของป

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน	:	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการ	:	การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
กระทรวง	:	และคุณภาพชีวิต
เป้าหมายบริการ	:	ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ
หน่วยงาน	:	ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ผลผลิต	:	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุ
	:	ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	:	พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทาง
	:	นิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย / กลุ่มประเมินค่าปริมาณ
รังสี และกลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสุชิน อุดมสมพร 2. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาทางด้านนโยบาย การกำกับดูแลความปลอดภัย และด้านเทคนิคในการตรวจวัด และประเมินผล
1. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ 2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้เป็นไปตาม แผน
1. นายไมตรี ศรียา 2. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร 3. นางสาวสุนทรี แก้วผลึก 4. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 5. นางเฉลิมขวัญ ปิติโสภณางกูร 6. นางสาวปราณณิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ 7. นายอภิชาติ กงเพชร 8. นางสาวทัศนีย์ สายเงิน 9. นายจิระพงศ์ รอดภาษา 10. นายพรเทพ พิมพ์คำวงศ์ 11. นายเอกลักษณ์ ไชยวัฒน์ <input type="checkbox"/>	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมกันดำเนินโครงการให้เป็นไป ตามแผน และสัมฤทธิ์ผลตาม วัตถุประสงค์

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันความต้องการใช้เทคโนโลยีเพิ่มเพื่อขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นอย่างมาก รวมถึงประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีทั้งโดยตรงและทางอ้อมที่เป็นไปอย่างแพร่หลายและก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการแพทย์และอุตสาหกรรม นอกจากนี้กิจกรรมต่างๆ ที่รบกวนความสมดุลของธรรมชาติ เช่น การถลุงแร่ เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่างๆ ส่งผลให้มีการใช้วัสดุกัมมันตรังสี และ/หรือมีกากกัมมันตรังสีเหลือจากการใช้งานแล้ว ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมในลักษณะของฝุ่นละอองในอากาศ หรือปะปนในน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน การสำรวจ ฝ้าตรวจติดตามระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต เก็บข้อมูลพื้นฐานด้านรังสีผนวกกับการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสื่อสารโทรคมนาคม เช่น การทำ machine learning เพื่อช่วยจัดทำค่าอ้างอิงด้านรังสีของประเทศ จะทำให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของระดับรังสี และนำไปประเมินความเสี่ยงจากการได้รับรังสีของประชาชน หากพบว่าการเปลี่ยนแปลงเป็นไปอย่างมีนัยสำคัญ จะนำไปสู่การตรวจสอบย้อนกลับอย่างรวดเร็วถึงสถานะแวดล้อมที่เป็นสาเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน เป็นการแก้ปัญหาและป้องกันเชิงรุก ก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อ กว้าง ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลมีเป้าหมายสำคัญคือการกำกับดูแลให้ประชาชนมีความปลอดภัย ได้รับผลกระทบทางรังสีน้อยที่สุดจากกิจกรรมการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งทางตรงและทางอ้อม (zero incident) และข้อมูลทางรังสีผนวกกับเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคมที่รวดเร็วและเชื่อมโยงส่วนต่างๆ เข้าด้วยกัน สามารถพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบและช่องทางที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ติดตามและตรวจสอบได้

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการเฝ้าตรวจ ติดตาม กำกับคุณภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและมลภาวะที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชน ให้มีความทันสมัยและครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย และประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างสะดวก

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สถานประกอบการทางรังสี สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หน่วยงานการศึกษา หน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชน

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพฯ เชียงใหม่ พะเยา ขอนแก่น ระนอง สงขลา (ทั่วประเทศ)

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	10,200,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	10,200,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	10,200,000	มีเครือข่ายเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสีที่ตรวจวิเคราะห์แบบแยกชนิดนิวไคลด์กัมมันตรังสี และส่งข้อมูลและแจ้งเตือนการตรวจพบความผิดปกติทางรังสีแบบออนไลน์ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงสามารถทำงานได้ลงไปในระดับชุมชน
2566	27,500,000	มีเครือข่ายเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสีและระบบส่งข้อมูล การแจ้งเตือนการตรวจพบความผิดปกติทางรังสีแบบออนไลน์ครบถ้วน รวมถึงมีระบบข้อมูลที่พร้อมให้ประชาชนให้เข้าถึงและติดตามรายงานข้อมูลทางรังสีได้ตามช่องทางออนไลน์และสื่อโซเชียล
2567	32,300,000	มีข้อมูลการได้รับรังสีภายนอกของประชาชนประเทศ
2568	2,550,000	
รวม	72,550,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

การเฝ้าตรวจติดตามระดับรังสีเป็นไปอย่างครอบคลุมทุกพื้นที่ ประเทศไทยมีข้อมูลค่าอ้างอิงทางรังสีสิ่งแวดล้อมและในสิ่งมีชีวิต ที่สามารถให้ประชาชนเข้าถึงและเป็นแหล่งเรียนรู้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ได้รับงบประมาณไม่เต็มจำนวน 2. พื้นที่ไม่สามารถเข้าใช้งานได้ เช่น ประสบอุทกภัย 3. โรคระบาด เช่น โควิด-19	1. ไม่มีผลการตรวจวัดระดับรังสีและการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้ครอบคลุม และการปฏิบัติงานจะล่าช้า และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนเป็นวงกว้าง 2. ไม่สามารถติดตั้งสถานี หรือเข้าพื้นที่ไปเก็บข้อมูลได้ 3. กระทบต่อการปฏิบัติงานและวัสดุที่จำเป็นต่อการดำเนินงานหยุดผลิตชั่วคราว	1. จัดลำดับและดำเนินงานตามลำดับความเร่งด่วน 2. ย้ายสถานีให้อยู่ในพื้นที่สูง/สำรวจหาพื้นที่ใหม่ที่ใกล้เคียง/เก็บตัวอย่างบริเวณใกล้เคียง/วิเคราะห์ผลทางอ้อม (เปลี่ยนชนิดตัวอย่าง) 3. ปรับการดำเนินงานบางส่วนให้สามารถวิเคราะห์เบื้องต้นผ่านระบบคอมพิวเตอร์ได้และทำการทดสอบผลภาคสนาม/ในพื้นที่จริง/ทำการทดสอบในตัวอย่างจริงภายหลัง

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ไม่มีผลผลิตของโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ค่าอ้างอิงทางรังสีในสิ่งแวดล้อม	มีข้อมูลการตรวจวิเคราะห์รังสีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต เพื่อการกำกับดูแลและประชาชนเข้าถึงได้ (National radiation monitoring information system)	50	ข้อมูล
2. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลทางรังสีได้อย่างสะดวก	จำนวนช่องทางโซเชียลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้	1	จำนวน
3. การตรวจติดตาม และเฝ้าระวังภัยทางรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละของการมีข้อมูลทางรังสีที่อัปเดตต่อเนื่อง (Data availability)	60	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาศักยภาพการตรวจจัดการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			แผน ผล	21,550,000 -	- -	- -	21,550,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
<input type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :	มีแผนการพัฒนาศักยภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล													
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	21,550,000 -	- -	- -	21,550,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
1	ระบบตรวจรังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) 1 ระบบ	กรุงเทพฯ, เชียงใหม่		Invest	21,400,000			21,400,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย										
2	ชุดอุปกรณ์แก้ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (ระดับห้องปฏิบัติการ) 1 ชุด	ทั่วประเทศ		Invest	150,000			150,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย										

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ พส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาศักยภาพการตรวจจับการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกำมันตรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ

กระทรวง : คุณภาพชีวิต

เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ

หน่วยงาน : อุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุ

อุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์

และเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี / กลุ่มตรวจสอบทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางวารารภรณ์ วัชรสุรกุล 2. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ การตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกำมันตรังสี
1. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
1. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ 2. นายรพีพิน มณีขยางกูร 3. นายสร้อย สูงสว่าง 4. นางชัชภฤดา อัครภูไชย 5. จิตพันธ์ อินเอยต	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

จากสถานการณ์ความไม่สงบในหลายประเทศที่ทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งผู้ก่อการร้ายระดับสากลมีแนวโน้มที่จะนำอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง เช่น ระเบิดนิวเคลียร์ และระเบิดที่ก่อให้เกิดการเปราะเปื้อนทางรังสี มาใช้ในปฏิบัติการเพิ่มมากขึ้น ถึงแม้ว่าประเทศไทยอาจจะไม่ใช่เป้าหมายหลัก แต่เนื่องจากมีแนวชายแดนและเส้นทางการค้าติดต่อกับหลายประเทศ จึงอาจใช้เป็นเส้นทางลำเลียงและส่งผ่านวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุกัมมันตรังสีไปยังประเทศเป้าหมายหรือฐานการผลิตอาวุธนิวเคลียร์ในภูมิภาคได้ อีกทั้งประเทศเพื่อนบ้านก็เริ่มมีการสำรวจแร่ที่มีวัสดุนิวเคลียร์เป็นส่วนประกอบ จึงอาจมีการขนส่งหรือนำผ่านวัสดุนิวเคลียร์ตามแนวชายแดนและท่าเรือสินค้าเพิ่มมากขึ้น ในกรณีนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติซึ่งมีภารกิจกำกับดูแลความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Nuclear Safeguards) ตามสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ที่ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันไว้ จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพในการตรวจจับการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีในพื้นที่เฝ้าระวังเป้าหมายที่คาดว่าจะมีการลักลอบดังกล่าว เพื่อให้มั่นใจว่าการขนส่งวัสดุนิวเคลียร์ในประเทศและด่านชายแดนอยู่ภายใต้กรอบกฎหมายและข้อกำหนดตามสนธิสัญญาและอนุสัญญา และเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศให้ทัดเทียมกับประเทศเพื่อนบ้านเช่นประเทศมาเลเซียที่มีระบบเฝ้าระวังแล้ว

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อมุ่งเน้นในการค้นหาวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (Special Nuclear Material) ซึ่งได้แก่ ธาตุพลูโตเนียม-239 ธาตุยูเรเนียม-233 และธาตุยูเรเนียม-235 ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบสินแร่หรือสารสกัดจากสินแร่ให้มีความเข้มข้น ที่อาจมีการลักลอบ ซุกซ่อน หรือปนเปื้อนมากับสินค้าในตู้สินค้า ตลอดจนการลักลอบขนส่งอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง (Weapons of Mass Destruction หรือ WMD) และอาวุธที่มีวัสดุกัมมันตรังสีประกอบ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มศักยภาพของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการส่วนหน้าด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในการตรวจจับและเฝ้าระวังการขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี ที่ซุกซ่อนหรือลักลอบนำเข้ามาในประเทศไทยหรือส่งผ่านไปสู่ประเทศที่สาม รวมทั้งตรวจจับสินค้าที่ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีจากต่างประเทศเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีในประเทศได้อีกด้วย

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เพื่อเพิ่มศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ด้านการตรวจจับการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และรังสีของด่านศุลกากรทั่วประเทศ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ด่านขนส่งสินค้าในภาคเหนือ 1 แห่ง และท่าเรือขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ 1 แห่ง

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	21,550,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	21,550,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	21,550,000	ประเทศไทยมีแผนการพัฒนาศักยภาพการตรวจจับการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นรูปธรรม ส่งผลให้ประเทศไทยมีความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในระดับสากล
รวม	21,550,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยมีแผนการพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่เป็นรูปธรรม ประเทศไทยมีความปลอดภัยจากอาวุธานุภาพทำลายล้างสูง เช่น ระเบิดนิวเคลียร์ หรือ ระเบิดกัมมันตรังสี ซึ่งด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบันที่สามารถผลิตประกอบให้มีขนาดเล็ก แต่สามารถสร้างความเสียหายต่อทั้งชีวิตและทรัพย์สินได้ในวงกว้างรัศมีหลายกิโลเมตร อีกทั้งยังเป็นการป้องกันการส่งผ่านวัสดุนิวเคลียร์หรือสินแร่ที่สามารถนำไปสกัดเป็นวัสดุนิวเคลียร์ไปยังประเทศอื่นๆ และยังสามารถตรวจจับการขนส่งสินค้าที่ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีจากต่างประเทศ เช่น เศษเหล็กที่จะนำไปแปรรูปใช้ซ้ำ (Scrap Metal) เป็นต้น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. กรมศุลกากรไม่สามารถจัดหาพื้นที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับได้	1. ไม่สามารถติดตั้งระบบในพื้นที่เป้าหมายได้	1. มีการประสานงานโครงการกับทางกรมศุลกากรและการท่าเรือ
2. บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถผลิตได้ตามกำหนดเวลา	2. ไม่สามารถจัดหาระบบฯ ที่มีคุณลักษณะตามต้องการในเวลาที่กำหนด	2. มีการศึกษาเวลาการผลิต ออกแบบและติดตั้งระบบที่ชัดเจน
3. บริษัทผู้รับจ้างติดตั้งไม่สามารถเชื่อมต่อการเฝ้าระวังระยะไกลได้		

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ไม่มีผลผลิตของโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. มีระบบและแผนปฏิบัติการ การตรวจจับการลักลอบขนส่ง วัสดุนิวเคลียร์และวัสดุ กัมมันตรังสี	มีแผนการพัฒนาศักยภาพการตรวจจับ วัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี ร่วมกันระหว่าง กรมศุลกากร และ ปส. ให้เป็นไปตามข้อตกลงในสนธิสัญญา ระหว่างประเทศด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	100	ร้อยละ

**แผนงานยุทธศาสตร์
เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน**

โครงการ

พัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสี
ของประเทศ

กิจกรรม

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านคุณภาพทางนิเวศวิทยุ
และรังสีของประเทศ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	35,100,800	-	-	35,100,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	-	-	-	35,100,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไปดำเนินงาน			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล												
ไปลงทุน			แผน ผล	35,100,800	-	-	35,100,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาในระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม	กทม.		Invest	4,100,800		ลงนาม	ส่งมอบเบิกจ่าย	4,100,800							
2	ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี	กทม.		Invest	16,000,000		ลงนาม	ส่งมอบเบิกจ่าย	16,000,000							
3	ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	กทม.		Invest	15,000,000		ลงนาม	ส่งมอบเบิกจ่าย	15,000,000							

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

กลยุทธ์ เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยา

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม

เป้าหมายบริการ : มาตรวิทยารังสีของประเทศได้มาตรฐาน

หน่วยงาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ

กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : ระบุชื่อกอง / กลุ่มงาน ที่รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
1. ดร.วิฑิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินโครงการ
1. นางสุมาลี นิลพฤกษ์ 2. นางสาวภาวิณี ทองเอียด 3. นายธนพล เดชวิริยะกิจ 4. นายพงษ์ปณต รินทตยาธรรณ 5. นางสาวลีดา มิตรายน 6. นายกฤตยชญ์ คุณคณะ 7. นายกรวีร์ แซ่เจี๋ย 8. นายสุพล คันฉ่อง	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้ถูกก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี ตาม มอก. 17025 เมื่อวันที่ 16 ธค. 2553 นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (ชื่อเดิมอาคารมาตรวิทยารังสี)ระหว่างปี 2558-2562 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคาร เนื่องจากระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศปัจจุบันอยู่ในระดับทุติยภูมิ (Secondary Standard) ซึ่งมีขีดจำกัดในด้านการพัฒนาและความถูกต้องแม่นยำ ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศจากระดับทุติยภูมิไปเป็นระดับปฐมภูมิ เพื่อให้สอดคล้องกับการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จะก่อสร้างเสร็จในปี พ.ศ. 2562 ที่จะมีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศให้อยู่ในระดับมาตรฐานปฐมภูมิ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพด้านการวัดและการสอบเทียบด้านมาตรวิทยาด้านรังสีของประเทศให้ครอบคลุมพิสัยการใช้งานตามมาตรฐานสากล รวมถึงสอดคล้องกับความเจริญทางเทคโนโลยีและด้านการวัดรังสีที่ทันสมัยและมีมาตรฐานสูงสุดในระดับนานาชาติ เพื่อการพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต โดยมีเป้าหมายสูงสุดในการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในระดับภูมิภาคอาเซียน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิที่ทัดเทียมกับนานาชาติ
2. เพื่อพัฒนาระบบการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิ
3. เพื่อรองรับโครงการอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จำเป็นต้องมีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
4. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ในประเทศและในภูมิภาคอาเซียนด้านมาตรวิทยา รังสีระดับสูงสุด เพื่อสนับสนุนความปลอดภัยด้านการใช้พลังงานปรมาณูแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ใช้งานรังสีภายในประเทศ ภูมิภาคอาเซียน และเอเชีย-แปซิฟิก

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	35,100,800	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	35,100,800	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	35,100,800	สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิได้ครบถ้วนและครอบคลุมการใช้งานรังสีภายในประเทศและภายในภูมิภาค
2566	482,500,000	สามารถเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิให้หลากหลาย รองรับการใช้งานภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน
2567	6,500,000	สามารถเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิให้หลากหลาย รองรับการใช้งานภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน
2568	6,500,000	สามารถเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิให้หลากหลาย รองรับการใช้งานภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน
2569	6,500,000	สามารถเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิให้หลากหลาย รองรับการใช้งานภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน
รวม	537,100,800	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดทำและพัฒนา มีมาตรฐานทัดเทียมกับนานาชาติ
2. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิ ของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดตั้งและพัฒนา มีความแม่นยำเที่ยงตรงและทันสมัย
3. อาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ มีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
4. ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีอาเซียน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 2. มีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย 3. บุคลากรไม่เพียงพอ	1. ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ 2. ไม่สามารถดำเนินได้จนจบโครงการ	ปรับแผนการดำเนินงาน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ไม่มีผลผลิตของโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. มีห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐุม ภูมิสำหรับการวัดปริมาณรังสี แกมมาในระดับสูงในอุตสาหกรรม	ความสำเร็จในการดำเนินงาน ของโครงการ	100	ร้อยละ

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ

โครงสร้างพื้นฐาน

ด้านนิเวศวิทยุและรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรมงบประมาณ (ร้อยละ)	ประเภท	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	417,700 - - 417,700	- - - -	- - - -	417,700 - - 417,700	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
<input type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	417,700 -	- -	- -	417,700 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1	ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ	ปส.	Invest	417,700			417,700									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

โครงสร้างพื้นฐานด้านนิเวศลิยร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้าน

กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม

เป้าหมายบริการ : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้

หน่วยงาน บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : สำนักงานเลขานุการกรม (สกก.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางสาวกรรณิภา มณีวรรณ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินโครงการ
นายเอนก โคตรบุญเรือง	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กลุ่มอาคารสถานที่และยานพาหนะ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

แผนที่นำทางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้กำหนดให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2569 เป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยาทางรังสีในภูมิภาคอาเซียน อีกทั้งมีแนวทางเตรียมการจัดทำพิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์และนิทรรศการถาวรอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม เพื่อการพัฒนาสู่การเป็นศูนย์กลางแหล่งเรียนรู้และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ซึ่ง ปส. เห็นว่า การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ถือเป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันส่งผลให้ประชาชนและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย ซึ่งเมื่อโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนั้น เพื่อให้อาคารดังกล่าว สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดทำโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ณ อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (อาคารมาตรวิทยารังสีแห่งชาติ) ในส่วนสำนักงาน ส่วนพิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ นิทรรศการถาวร/หมุนเวียน ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และส่วนห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ดังนั้น ปส. เห็นว่าการมีระบบความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จะเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรในการดำเนินงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 5.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานทางด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสีในชีวิตและทรัพย์สิน
- 5.2 เพื่อสนับสนุนและเพิ่มความปลอดภัยให้กับห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการวิจัยเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี
- 5.3 เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นแก่เจ้าหน้าที่และบุคลากรรวมทั้งผู้มาติดต่อรับบริการในมาตรการความปลอดภัยของอาคารสถานที่และห้องปฏิบัติการของสำนักงาน

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

บุคลากรจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ผู้รับบริการ และประชาชนทั่วไปที่มาติดต่อราชการ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานคร

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	417,700	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในป	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	417,700	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	417,700	มีระบบความปลอดภัยให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ให้ ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
รวม	417,700	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

มีระบบควบคุมการเข้า - ออก สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อดูแลความปลอดภัย
ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ ให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ความล่าช้าของผู้รับจ้างใน การจัดส่งครุภัณฑ์และ ติดตั้ง	1. โครงการล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน 2. ไม่สามารถดำเนินการตาม โครงการได้ตามกำหนด	ติดตาม เร่งรัดให้ดำเนินการ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ และรังสี จำนวน 1 รายการ	ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ และรังสี จำนวน 1 รายการ	ร้อยละความสำเร็จ การติดตั้งระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
มีระบบควบคุมการเข้า - ออก สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อดูแลความปลอดภัยให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ ให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ร้อยละความสำเร็จ การติดตั้งระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้งอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ

โครงการ

พัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล
ด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และะรังสี

กิจกรรม

พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : จัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	คำนำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	36,862,600 - - 36,862,600	- - - -	- - - -	36,862,600 - - 36,862,600	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -		
ไปลงทุน			แผน ผล	36,862,600 -	- -	- -	36,862,600 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
1	ระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation)	กรุงเทพฯ		Invest	23,420,000		ลงนาม	ส่งมอบ									
2	ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	กรุงเทพฯ		Invest	4,200,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2	กรุงเทพฯ		Invest	54,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑kVA	กรุงเทพฯ		Invest	406,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	กรุงเทพฯ		Invest	380,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
6	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	กรุงเทพฯ		Invest	1,200,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
7	ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ	กรุงเทพฯ		Invest	749,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
8	เคเบิลใยแก้วนำแสง	กรุงเทพฯ		Invest	4,280,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
9	สายนำสัญญาณทองแดงคู่ตีเกลียว	กรุงเทพฯ		Invest	1,605,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
10	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer)	กรุงเทพฯ		Invest	210,000		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
11	เครื่องมือตัดมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens)	กรุงเทพฯ		Invest	60,600		ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	คำนำหนักของกิจกรรม(ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย(บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน													
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
12	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	กรุงเทพฯ		Invest	132,000		ลงนาม	132,000										
13	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	กรุงเทพฯ		Invest	130,000		ลงนาม	130,000										
14	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3	กรุงเทพฯ		Invest	36,000		ลงนาม	36,000										

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

จัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิเวศวิทยและรังสีของประเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิเวศวิทยของประเทศ

-

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิเวศวิทย

ภารกิจพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง

กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบ
โจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
หน่วยงาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิเวศวิทยและรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กยผ. กทส.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. รองเลขาธิการ ป.ส. (CIO) 2. ผกยผ.	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ
1. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
1. นายนวกัณฑ์ ชันธุ์ตันจง 2. นางสาวพรพิมล สดเสื่อ 3. นายเอกลักษณ์ ไชยวัฒน์ 4. นางสาวอารีรัตน์ นาคราช 5. นายชนาธิป คำเพ็ญ	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ทำงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทของหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ จึงเห็นควรพัฒนาระบบบริการภาครัฐที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนผู้ใช้บริการ (Citizen-Driven) พัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ รวมทั้งดำเนินงานบนพื้นฐานของความรับผิดชอบ ความโปร่งใส ปราศจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
2. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการงบประมาณ และการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้น
3. เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ, ภาคเอกชนผู้ใช้บริการ, และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	36,862,600	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	36,862,600	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	36,862,600	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประชาชนผู้ใช้บริการระบบบริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลได้รับความสะดวก รวดเร็ว ต่อเนื่อง และมั่นใจในความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงานภาครัฐ
2566	52,096,000	
2567	51,716,000	
รวม	140,674,600	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ลดระยะเวลาและขั้นตอนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
2. มีแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ มีประสิทธิภาพ และเชื่อถือได้เพื่อรองรับการบริการประชาชน และการกำกับดูแลความมั่นคงภายในการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี
3. ตอบสนองนโยบายแห่งชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ในด้านการความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
การบริหารจัดการฐานข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนเพียงพอในการพัฒนาระบบ	สร้างความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล		ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล	100	ร้อยละ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล	จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	3	ระบบ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	15,150,000 - - 15,150,000	- - - -	- - - -	15,150,000 - - 15,150,000	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
<input type="checkbox"/> บำรุงเงิน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล												
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	15,150,000	-	-	15,150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ประเทศไทย	Invest	6,950,000			6,950,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
2	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	ประเทศไทย	Invest	8,200,000			8,200,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิเวศลิยร์ของประเ

-

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์

ภารกิจพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง

กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบ
โจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

หน่วยงาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กยผ. / กทส.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. รองเลขาธิการ ป.ส. (CIO) 2. ผกยผ.	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ
1. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
1. นายนวกัณฑ์ ชันธุ์ต้นธง 2. นางสาวพรพิมล สุดเสื่อ 3. นายเอกลักษณ์ ไชยวัฒน์ 4. นางสาวอารีรัตน์ นาคราช 5. นายชนาธิป คำเพ็ญ	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ทำงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทของหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับปรุงระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ จึงเห็นควรพัฒนาระบบการบริการภาครัฐที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนผู้ใช้บริการ (Citizen-Driven) พัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ รวมทั้งดำเนินงานบนพื้นฐานของความรับผิดชอบ ความโปร่งใส ปราศจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
2. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการงบประมาณ และการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้น
3. เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ, ภาคเอกชนผู้ใช้บริการ, และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	15,150,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	15,150,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	15,150,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประชาชนผู้ใช้บริการระบบบริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลได้รับความสะดวก รวดเร็ว ต่อเนื่อง และมั่นใจในความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงานภาครัฐ
รวม	15,150,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ลดระยะเวลาและขั้นตอนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
2. มีแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ มีประสิทธิภาพ และเชื่อถือได้เพื่อรองรับการบริการประชาชน และการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี
3. ตอบสนองนโยบายแห่งชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ในด้านการความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การบริหารจัดการฐานข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนเพียงพอในการพัฒนาระบบ	สร้างความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	100	ร้อยละ
2. การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย		ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	100	ร้อยละ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนลดระยะเวลาและขั้นตอนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	100	ร้อยละ

ผลผลิต

การสร้างมาตรการความปลอดภัย
ในการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

กำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	3,726,400 - - 3,726,400	51,900 - - 51,900	51,900 - - 51,900	3,064,140 - - 3,064,140	51,900 - - 51,900	64,140 - - 64,140	58,700 - - 58,700	60,060 - - 60,060	77,860 - - 77,860	55,980 - - 55,980	60,060 - - 60,060	77,860 - - 77,860	51,900 - - 51,900	
ไม่ดำเนินงาน			แผน ผล	726,400 -	51,900 -	51,900 -	64,140 -	51,900 -	64,140 -	58,700 -	60,060 -	77,860 -	55,980 -	60,060 -	77,860 -	51,900 -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ 1	การบริหารจัดการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาคทั้ง 4 ภูมิภาค	เชียงใหม่ , ขอนแก่น ,	-		629,600	51,900	51,900	51,900	51,900	51,900	58,700	51,900	51,900	51,900	51,900	51,900	
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค	ร้อยละ	30														
1.1	จ้างเหมาบุคลากร (ตปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก)	ขอนแก่น , ระยอง	Operate	552,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	
1.2	จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาดและค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ตปส. ภาคตะวันออก และค่าประโยชน์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จ.ระยอง น่ายัง ปส.	ระยอง	Operate	70,800	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	
1.3	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ตปส. ภาคตะวันออก	ระยอง	Operate	6,800						6,800							
1.4	การประชุมประจำปี (ตปส. กลาง และทุกภาค)	ต่างจังหวัด	Operate	-												-	
กิจกรรมที่ 2	บูรณาการในการปฏิบัติงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานการอนุญาต การสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ RSO การตรวจสอบ และการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	ภาคตะวันออก , ภาคใต้ , ระยอง , ต่างจังหวัด	-		64,160	-	-	4,080	-	4,080	-	4,080	21,880	4,080	-	25,960	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับ และตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	25														
2.1	การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี/การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี/การตรวจสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) แบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค	ต่างจังหวัด	Operate	43,760								21,880				21,880	
2.2	การตรวจวัดทางรังสีสุลินตำบลเปือยทางรังสี ณ ท่าเรือแหลมฉบัง	ภาคตะวันออก	Operate	20,400			4,080		4,080		4,080		4,080			4,080	
กิจกรรมที่ 3	สนับสนุนการปฏิบัติงานการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการวิจัยและพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	เชียงใหม่ , ขอนแก่น , ระยอง , สงขลา , ต่างจังหวัด	-		16,320	-	-	4,080	-	4,080	-	-	4,080	-	4,080	-	
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	25														
3.1	การสำรวจมีนครั้งสี่ในสิ่งแวดล้อม/การบำรุงรักษาและดูแลสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี /การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการวิจัยและพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคเหนือ , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ภาคใต้ , ต่างจังหวัด	Operate	16,320			4,080		4,080			4,080		4,080			

กิจกรรมที่ 4	วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	ถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความตระหนัก และสร้างเครือข่ายด้านนิวเคลียร์และรังสี	ภาคเหนือ , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ภาคใต้ , ต่างจังหวัด		-	16,320	-	-	4,080	-	4,080	-	4,080	-	-	4,080	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค และการบูรณาการร่วมกับชาย อว. ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยละ	20														
4.1	การเข้าร่วมกิจกรรมเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	ภาคเหนือ , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ภาคใต้		Operate	16,320			4,080		4,080		4,080			4,080		
งบลงทุน					แผน ผล	3,000,000	-	-	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์	ระบุพื้นที่		Invest	3,000,000			3,000,000									
							ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ดำเนินการศูนย์ประมาณเพื่อสันติภูมิภาค

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเท

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง

กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอ
 ้จอย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน นิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
 และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : ศปส. (ส่วนกลาง ภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันออก และใต้)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 2. รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการ
1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินการในกิจกรรม ต่าง ๆ ของโครงการ
1. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ศปส. 2. ศปส.ภาคเหนือ 3. ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4. ศปส.ภาคตะวันออก 5. ศปส.ภาคใต้	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

รัฐบาลให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่จังหวัด (Area Based) และมอบหมายให้กระทรวงต่างๆ พิจารณาให้การสนับสนุนการดำเนินการบูรณาการแผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ต่างๆให้เป็นรูปธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุด

ในปัจจุบันหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกภาคส่วนของประเทศมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างกว้างขวาง ทั้งด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และการศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตามการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้มีความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ทำให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยควบคู่การดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีหากตรวจพบระดับปริมาณรังสีที่มีค่าสูงเกินปกติจากแหล่งรังสีภายในและภายนอกประเทศ การเตรียมความพร้อมระงับเหตุฉุกเฉินและป้องกันอันตรายจากรังสี รวมทั้งการอนุญาต ตรวจสอบ ตรวจจับ และตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ในฐานะหน่วยงานหลักของประเทศไทยที่ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากลได้จัดตั้งศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ศปส.) ขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 เพื่อดำเนินการในฐานะสาขาระดับภูมิภาคของ ปส. ปฏิบัติงานในการกิจความรับผิดชอบของ ปส. อาทิ การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ การดำเนินงานด้านการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศ เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการและเทคนิคทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างถูกต้อง โดยเข้าถึงหน่วยงานและประชาชนในส่วนภูมิภาคได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินงานเหล่านี้สามารถตอบสนองนโยบายดังกล่าวของรัฐบาลได้

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. บริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค เพื่อดำเนินงานในฐานะสาขาของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปฏิบัติภารกิจในการควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ
2. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสี สู่หน่วยงานเป้าหมาย และประชาชนในพื้นที่
3. หน่วยงานเป้าหมายและประชาชนในพื้นที่ รับรู้และประจักษ์ถึงบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของตนอย่างทั่วถึง
4. สร้างและพัฒนา รวมถึงขยายเครือข่ายภาคประชาชนด้านการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ประชาชน นิติบุคคล ผู้รับบริการ และหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละภูมิภาค อาทิ ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชน บุคลากรทางการแพทย์ ทางการศึกษา ผู้ปฏิบัติงานในสำนักงาน ตำรวจ ทหาร ศุลกากร ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และอื่นๆ รวมทั้งประชาชน นักเรียน นักศึกษา

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	3,726,400	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	726,400	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	726,400	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	3,000,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	3,726,400	บริหารจัดการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยดำเนินงานในฐานะสาขาของ ปส. ส่วนภูมิภาค
2566	7,200,000	การบริการที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2567	7,200,000	เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี
2568	7,700,000	สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งหน่วยงานของรัฐ เอกชน และประชาชน
2569	7,700,000	บูรณาการงานจากหน่วยงานภายในและภายนอก ทำให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงาน
รวม	33,526,400	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ปฏิบัติหน้าที่ในภารกิจอันเป็นการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู ช่วยเพิ่มความสะดวกในการให้บริการต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ
2. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน นักเรียน นักศึกษาตามภูมิภาคต่างๆ
3. เกิดความประจักษ์ในหน้าที่ การทำงาน และความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อบุคคลทั่วไป
4. ได้เครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน รวมไปถึงประชาชนในภูมิภาคต่างๆ เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคประชาชนอย่างดียิ่ง
5. เป็นการบูรณาการงานระหว่างหน่วยงานในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเปลี่ยนแปลงบุคลากร 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	1. ทำให้การปฏิบัติงานไม่ราบรื่น และไม่ต่อเนื่อง 2. โครงการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	1. ให้มีการเติมความรู้และมีการถ่ายทอดวิธีการปฏิบัติงานแก่บุคลากรชุดใหม่อย่างสม่ำเสมอ 2. ปฏิบัติงานสำรองจ่ายไปก่อน และทำเรื่องเบิกคืนภายหลัง หากถูกตัดปรับลด อาจต้องปรับแผนการดำเนินงานบางส่วน

11. การติดตามและประเมินผล

เก็บรวบรวมข้อมูลของการดำเนินงาน ตรวจสอบการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่ เพื่อประเมินผลโครงการ สรุปผลของโครงการ และวางแผนการดำเนินงานของโครงการใน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	726,400	บาท
- งบดำเนินงาน	726,400	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	726,400	บาท

กิจกรรมที่ 1	การบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคทั้ง 4 ภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่	1.1 จ้างเหมาบุคลากร (ศปส. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก)		
วัตถุประสงค์ :	เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อจ้างเหมาบุคลากรภายในศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก เนื่องจากภารกิจของแต่ละภาคมีมากขึ้นเนื่องจากได้รับมอบหมายให้ทำภารกิจเพิ่มขึ้น ได้แก่		
	1. ตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์โดยเฉพาะด้านศุลกากรตามชายแดน		
	2. ฝึกอบรมเพื่อต่ออายุ RSO ในพื้นที่นอกเหนือกรุงเทพฯและปริมณฑล		
	3. ประสานและร่วมศึกษาวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษาด้านกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม NORM และ Consumer Product ส่วนภารกิจเดิม ได้แก่ ตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีที่ได้รับมอบหมายจาก กตส. การระงับเหตุฉุกเฉินฯ		
	4. จัดสอบ RSO ในพื้นที่นอกเหนือกรุงเทพฯและปริมณฑล		
	5. ให้คำปรึกษาการขออนุญาต		
	6. สำรวจระดับรังสีในพื้นที่เสี่ยง		
	7. จัดซื้อตัวอย่างอาหาร		
	8. ซ่อมและบำรุงรักษาเบื้องต้นสำหรับสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี		
	9. ปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างประจำสถานีเฝ้าระวังฯประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ประเภทของกิจกรรม :	จ้างเหมาบุคลากร	552,000	บาท
	1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	360,000	บาท
	15000 บาท x 2 คน x 12 เดือน		
	2. ค่าจ้างเหมาบุคลากรในส่วนที่ประสบการณ์ทำงานมากกว่า 5 ปี	192,000	บาท
	สำหรับจ้างเหมาบุคลากรในส่วนที่ประสบการณ์ทำงานมากกว่า 5 ปี		
	(16,000 บาท x 1 คน x 12 เดือน)		
กิจกรรมย่อยที่	1.2 จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาดและค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ศปส. ภาคตะวันออก และค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จ.ระยอง มายัง ปส.		
วัตถุประสงค์ :	เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและดูแลสถานที่ปฏิบัติงานของ ศปส. ภาคตะวันออก และค่าจัดส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภาคตะวันออก มายังห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของ กพม.		
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	70,800	บาท
	1. ค่าจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด	28,800	บาท
	สำหรับจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด สถานที่ปฏิบัติงานของ ศปส. ภาคตะวันออก		
	(2,400 บาท/เดือน x 1 คน x 12 เดือน)		
	2. ค่าไฟฟ้า สถานที่ปฏิบัติงานของ ศปส. ภาคตะวันออก	36,000	บาท
	(3,000 บาท/เดือน x 12 เดือน)		
	3. ค่าไปรษณีย์ ในการส่งกระดาษกรอง	6,000	บาท
	(500 บาท/เดือน x 12 เดือน)		

<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.3</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>ประเภทของกิจกรรม :</p> <p>1. ค่าซ่อมบำรุงและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ</p> <p>สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศประจำ ศปส. ภาคตะวันออก ที่เป็นครุภัณฑ์ของ ปส.</p> <p>(1,700 บาท x 4 ครั้ง)</p>	<p>ค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ศปส. ภาคตะวันออก</p> <p>เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อจ้างเหมาในการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของ ศปส. ภาคตะวันออก ที่เป็นครุภัณฑ์ของ ปส.</p> <p>กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>6,800 บาท</p> <p>6,800 บาท</p>	
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.4</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>ประเภทของกิจกรรม :</p>	<p>การประชุมประจำปี (ศปส. กลาง และทุกภาค)</p> <p>ประชุมระหว่างเจ้าหน้าที่ ศปส. ทุกภาค ผู้บริหารของ ปส. และเจ้าหน้าที่ ปส. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานผลดำเนินการและชี้แจงปัญหาและอุปสรรค ในปีที่ได้รับงบประมาณรวมทั้งรับนโยบายการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป</p> <p>กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>- บาท</p>	
<p>กิจกรรมที่ 2</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 2.1</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>ประเภทของกิจกรรม :</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง</p> <p>240 บาท x 3 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง</p> <p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย</p> <p>800 บาท x 3 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง</p> <p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.)</p> <p>200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 2 ครั้ง</p> <p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน</p> <p>2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 2 ครั้ง</p> <p>5. การจัดส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) แบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค</p> <p>ค่าเช่าห้องและคอมพิวเตอร์ (1 วัน x 5,000 บาท) ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (2 คน x 1 วัน x 620 บาท) และเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด (1 คน x 1 วัน x 620 บาท)</p> <p>6. ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าถ่ายเอกสาร</p>	<p>บูรณาการในการปฏิบัติงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานการอนุญาต การสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ RSO การตรวจสอบ และการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค</p> <p>การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี/การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี/การจัดสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) แบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค</p> <p>ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและติดตามการปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในภูมิภาคตามที่ได้รับมอบหมายจาก กตส. (ในปี 64 ศปส. ได้รับมอบหมายจาก กตส. เป็นสถานประกอบการที่ใบอนุญาตกัมมันตรังสีประเภท 3-4 จำนวน 11 หน่วยงาน สำหรับภาคตะวันออก และ 5 หน่วยงาน สำหรับภาคใต้) และดำเนินการบูรณาการกับ กอญ. ในการจัดส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี E-online ในภูมิภาค</p> <p>ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</p> <p>43,760 บาท</p> <p>4,320 บาท</p> <p>9,600 บาท</p> <p>2,400 บาท</p> <p>16,800 บาท</p> <p>6,860 บาท</p> <p>3,780 บาท</p>	

<p>กิจกรรมย่อยที่</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>ประเภทของกิจกรรม :</p>	<p>2.2 การตรวจวัดทางรังสีผู้สินค้าปนเปื้อนทางรังสี ณ ท่าเรือแหลมฉบัง</p> <p>1. บูรณาการร่วมกับกรมศุลกากรในการตรวจจับและตอบโต้เมื่อพบการนำเข้า ส่งออก และ/หรือส่งผ่านวัสดุกำมันตรังสีอย่างผิดกฎหมาย หรือสินค้าที่มีการปนเปื้อนทางรังสี</p> <p>2. ตรวจวัด ประเมินความเสี่ยง และจัดทำฐานข้อมูลระดับรังสีของตู้บรรทุกสินค้าในบริเวณพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ให้มีความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล</p> <p>ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</p>	<p>20,400 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 2 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง</p> <p>2. ค่ารถแท็กซี่ (ที่פק - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 5 ครั้ง</p> <p>3. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 1 วัน x 5 ครั้ง</p>
<p>กิจกรรมที่ 3</p> <p>กิจกรรมย่อยที่</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>ประเภทของกิจกรรม :</p>	<p>สนับสนุนการปฏิบัติงานการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการวิจัยและพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค</p> <p>3.1 การสำรวจกำมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม/การบำรุงรักษาและดูแลสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี / การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการวิจัยและพัฒนาการกำกับดูแลและความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>ดำเนินการสำรวจระดับรังสีแกมมาในอากาศในพื้นที่ที่กำหนดโดย กพม. และพื้นที่เสี่ยงของสถานประกอบการทางรังสีที่มีความเสี่ยงสูง (ข้อมูลจาก กอญ.) เพื่อการประเมินระดับรังสีพื้นหลังในสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี /ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษา"เบื้องต้น"ต่อสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี เมื่อได้รับการแจ้งจาก กพม. เมื่อพบการชำรุดของระบบตรวจวัด และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์กำมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม , NORM , Consumer product (การบูรณาการระหว่าง ศปส. และ กพม.) และเศษเหล็ก (การบูรณาการระหว่าง ศปส. และ กตส.) ให้กับหน่วยงานของรัฐ สถาบันอุดมศึกษา และเอกชนในภูมิภาคต่างๆ</p> <p>ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</p>	<p>16,320 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 2 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง</p> <p>2. ค่ารถแท็กซี่ (ที่פק - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 4 ครั้ง</p> <p>3. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 1 วัน x 4 ครั้ง</p>

กิจกรรมที่ 4	ถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความตระหนัก และสร้างเครือข่ายด้านนิเวศลิยร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่	4.1 การเข้าร่วมกิจกรรมเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีในส่วภูมิภาค		
วัตถุประสงค์ :	การบูรณาการงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยปฏิบัติงานที่เป่าหมายดำเนินงานตามภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	16,320	บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง		1,920	บาท
	240 บาท × 2 คน × 1 วัน × 4 ครั้ง		
2. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัค - ปส.)		3,200	บาท
	200 บาท × 2 เที้ยว × 2 คน × 4 ครั้ง		
3. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน		11,200	บาท
	2800 บาท × 1 คัน × 1 วัน × 4 ครั้ง		

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การบริหารจัดการศูนย์ ประมาณเพื่อสันติภูมิภาคทั้ง 4 ภูมิภาค	ศูนย์ประมาณเพื่อสันติ ประจำภูมิภาคสามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมี เสถียรภาพ	ระดับความสำเร็จในการ บริหารจัดการศูนย์ ประมาณเพื่อสันติภูมิภาค	80	ร้อยละ
2. บุรณาการในการ ปฏิบัติงานและสนับสนุน การปฏิบัติงานการอนุญาต การสอบขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ RSO การ ตรวจสอบ และการเตรียม ความพร้อมและตอบสนอง เหตุฉุกเฉินและเหตุความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสีใน ภูมิภาค	การอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับ และตอบโต้ เหตุความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีใน ส่วนภูมิภาค เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการ อนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับ และตอบโต้ เหตุความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีใน ส่วนภูมิภาค	80	ร้อยละ
3. สนับสนุนการปฏิบัติงาน การเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการวิจัยและ พัฒนาการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสีในส่วนภูมิภาค	เกิดการพัฒนาระบบ และมาตรฐานการกำกับ ดูแลความปลอดภัยในส่วน ภูมิภาค	ระดับความสำเร็จในการ พัฒนาระบบและ มาตรฐานการกำกับดูแล ความปลอดภัยในส่วน ภูมิภาค	80	ร้อยละ
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความตระหนัก และ สร้างเครือข่ายด้าน นิวเคลียร์และรังสี	มีการเผยแพร่และถ่ายทอด ความรู้ด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสีใน ภูมิภาค และการบูรณาการ ร่วมกับหน่วยปฏิบัติการ เครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ระดับความสำเร็จในการ เผยแพร่และถ่ายทอด ความรู้ด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสีใน ภูมิภาค และการบูรณา การร่วมกับข่าย อว. ระดับภาค ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1 ดำเนินการศูนย์ประมาณเพื่อสันติภูมิภาค	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการ ศูนย์ประมาณเพื่อสันติภูมิภาค	80	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : การพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	1,000,000 - - 1,000,000	- - - -	45,000 - - 45,000	132,500 - - 132,500	45,000 - - 45,000	45,000 - - 45,000	332,500 - - 332,500	45,000 - - 45,000	45,000 - - 45,000	132,500 - - 132,500	45,000 - - 45,000	45,000 - - 45,000	87,500 - - 87,500
งบดำเนินงาน			แผน ผล	1,000,000 -	- -	45,000 -	132,500 -	45,000 -	45,000 -	332,500 -	45,000 -	45,000 -	132,500 -	45,000 -	45,000 -	87,500 -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด : ความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ 1	จ้างบุคลากรบันทึกข้อมูล	ทั่วประเทศ	Operate	450,000	-	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	-
ตัวชี้วัด : ความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ร้อยละ	40														
กิจกรรมที่ 2	จ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ปส.	Operate	350,000	-	-	87,500	-	-	87,500	-	-	87,500	-	-	87,500
ตัวชี้วัด : ความสมบูรณ์ของการใช้งานระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ร้อยละ	30														
กิจกรรมที่ 3	จ้างทำสื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย	ปส.	Operate	200,000	-	-	-	-	-	200,000	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน	ร้อยละ	30														

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

การพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเท

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กอง.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี 2. หัวหน้ากลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี 3. หัวหน้ากลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการในขั้นตอนต่างๆ
1. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม แก้ไขปัญหาการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
1. นางสาวกาหลง อู่ยยะเสถียร 2. นางสาวนุรัตน์ โพธิ์หล้า 3. เจ้าหน้าที่กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี 4. ผู้แทนกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานโครงการตามแผนงานเสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ในการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ได้มีการนำเสนอโครงการระดับประเทศ (National Plan) เรื่อง การวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย และในการประชุมคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 ที่ประชุมมีมติให้เสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย ซึ่งประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากรังสีในทางการแพทย์ภายในสถานพยาบาลต่าง ๆ เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคและเพื่อการรักษามายาวนานกว่า 50 ปี แต่ยังไม่มีการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วย เพื่อใช้เป็นระดับปริมาณรังสีอ้างอิงของประเทศ (National Diagnostic Reference Levels) จึงเห็นควรรวบรวมและจัดทำข้อมูลดังกล่าวโดยให้ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ในด้านรังสีวิทยาวินิจฉัย รวมถึงทางทันตกรรม รังสีร่วมรักษา และเวชศาสตร์นิวเคลียร์

นอกจากนี้ประเทศไทยควรจัดทำมาตรฐานการใช้รังสีทางการแพทย์ในด้านรังสีรักษาซึ่งการใช้ประโยชน์รังสีในด้านรังสีรักษามีการขยายขอบเขตและมีการจัดตั้งศูนย์รังสีรักษาใหม่ขึ้นในประเทศไทยหลายแห่ง เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติ (Service Plan สาขาโรคมะเร็ง) ที่มุ่งให้มีการกระจายตัวของศูนย์รักษามะเร็งในเขตสุขภาพต่างๆ เพื่อรองรับผู้ป่วยในเขตสุขภาพ ในขณะที่เทคโนโลยีในการรักษาทางรังสีรักษา มีการพัฒนาขึ้นและมีรายละเอียดและความสำคัญในการป้องกันอันตรายจากรังสีอย่างมาก แต่บุคลากรยังขาดแคลนทั้งจำนวนและทักษะในการดำเนินงาน โดยเฉพาะศูนย์รังสีรักษาที่มีการจัดตั้งใหม่นั้นบุคลากรส่วนใหญ่ยังขาดประสบการณ์และความชำนาญ การทำระบบ National Quality Improvement Quality Assurance Team for Radiation Oncology (QUATRO) Audit จะทำให้มีระบบของชาติ ที่จะช่วยในการแนะนำดูแลด้านความปลอดภัยในการใช้รังสีรักษาที่เป็นระบบ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. สถานพยาบาลทั่วทุกภูมิภาคในประเทศที่มีการนำรังสีมาใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคทาง การแพทย์
2. ศูนย์รังสีรักษาทั่วประเทศ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	1,000,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	1,000,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	1,000,000	การบันทึกการได้รับรังสีในทางการแพทย์ของผู้รับบริการในระบบฐานข้อมูล การเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทยมี ความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
รวม	1,000,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ค่าระดับปริมาณรังสีอ้างอิงของประเทศจะเป็นแนวทางของการปฏิบัติงานด้านรังสีวินิจฉัยใน สถานพยาบาล ช่วยให้ผู้ป่วยที่มารับบริการทางการแพทย์ลดโอกาสที่จะได้รับปริมาณรังสีสูงเกินความจำเป็น ซึ่งจะทำให้ผู้ป่วยได้รับการบริการทางการแพทย์จากการใช้รังสีปลอดภัย เหมาะสม และมีคุณภาพมากขึ้น
2. การใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์มีมาตรฐาน มีคุณภาพ และปลอดภัย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
-	-	-

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	1,000,000	บาท
- งบดำเนินงาน	1,000,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	1,000,000	บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 จ้างบุคลากรบันทึกข้อมูล</p> <p>วัตถุประสงค์ : จ้างบุคลากรบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทาง การแพทย์ในประเทศไทย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร</p> <p>15,000 บาท x 10 เดือน x 3 คน</p>	450,000	บาท
<p>กิจกรรมที่ 2 จ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทาง การแพทย์ในประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : ดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ ในประเทศไทยให้สามารถใช้งานได้อย่างประสิทธิภาพ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร</p> <p>1. จ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสี</p> <p>87,500 บาท x 4 ไตรมาส</p>	350,000	บาท
<p>กิจกรรมที่ 3 จ้างทำสื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อทำสื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. จ้างทำสื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาใน</p> <p>200,000 บาท x 1 ไตรมาส (1 สื่อการสอน)</p>	200,000	บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จัดบุคลากรบันทึกข้อมูล	มีการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทยทุกเดือน	ความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	80	ร้อยละ
2. จัดดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทยให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ความสมบูรณ์ของการใช้งานระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	80	ร้อยละ
3. จัดทำสื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย	ได้สื่อการสอนการตรวจสอบคุณภาพเครื่องรังสีรักษาในรูปแบบสื่อมัลติมีเดียให้ผู้ประเมินใช้เรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทยมีความครบถ้วนสมบูรณ์	ความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	80	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส.

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	6,641,800 - - 6,641,800	- - - -	- - - -	6,641,800 - - 6,641,800	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
งบลงทุน			แผน ผล	6,641,800	-	-	6,641,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ลิฟท์โดยสาร จำนวน 2 ชุด ประจําอาคาร 4 และอาคาร 9 2 ชุด	ปส.	Invest	3,440,000			3,440,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
2	ระบบควบคุมการเข้า-ออก พร้อมติดตั้ง 1 รายการ	ปส.	Invest	494,900			494,900									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง 1 รายการ	ปส.	Invest	459,900			459,900									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									
4	เครื่องสแกนบัตรจอดรถ พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	ปส.	Invest	2,247,000			2,247,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส.

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเท

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง
กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบ
โจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน
หน่วยงาน นิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มี
ประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : สำนักงานเลขานุการกรม / กลุ่มอาคารสถานที่และยานพาหนะ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ	ที่ปรึกษาโครงการ	ที่ปรึกษาโครงการ
นายเอนก โคตรบุญเรือง	หัวหน้าโครงการ	หัวหน้าโครงการ
1. นายเอนก โคตรบุญเรือง 2. นายมนต์ชัย ไชยกุลสมาร 3. นายปราณนต์ พัฒนถาวร 4. นายอัศวิน แก้วเชือกหนัง 5. นายธนวัฒน์ เทียมเกตุ	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ดำเนินโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีภารกิจในการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ มีการก่อตั้งมากกว่า 60 ปี ทำให้ลัพท์โดยสารเสื่อมสภาพการใช้งานและสำนักงานตั้งอยู่ในบริเวณเส้นทางคมนาคมที่สำคัญ มีจุดเชื่อมต่อกับหลายพื้นที่ การผ่านเข้าออกของบุคลากร ผู้มาติดต่อ รวมทั้งผู้รับบริการ จึงมีความสำคัญที่ต้องดูแลอย่างรัดกุม จำเป็นต้องสร้างความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร และผู้มาติดต่อ รวมทั้งผู้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานทางด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสีในชีวิตและทรัพย์สิน
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

บุคลากรจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ผู้รับบริการ และประชาชนทั่วไปที่มาติดต่อราชการ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	6,641,800	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	6,641,800	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	6,641,800	1. มีลัพท์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 2. มีระบบควบคุมการเข้า-ออก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 3. มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 4. มีเครื่องสแกนใต้ท้องรถ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.
รวม	6,641,800	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. มีระบบความปลอดภัยให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ที่ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
2. เจ้าหน้าที่และผู้ที่มาติดต่อสถานที่ราชการ ได้รับความสะดวกในการปฏิบัติงานและการประสานต่าง ๆ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการ 2. การบริหารโครงการ	การได้รับเงินงบประมาณในการจัดสรร ไม่เพียงพอต่อการบริหารโครงการ	การดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ลิฟท์โดยสาร จำนวน 2 ชุด ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 2 ชุด	เพื่ออำนวยความสะดวกให้ บุคลากรใน ปส.	ร้อยละความสำเร็จของ การติดตั้งลิฟท์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และ อาคาร 9	80	ร้อยละ
2. ระบบควบคุม การเข้า-ออก พร้อมติดตั้ง 1 รายการ	ดูแลความปลอดภัยให้กับบุคลากร ที่ปฏิบัติงานในอาคารและสถานที่ ให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	ร้อยละความสำเร็จของ การติดตั้งระบบควบคุม การเข้า-ออก	80	ร้อยละ
3. ระบบ กล้องโทรทัศน์วงจร ปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อม ติดตั้ง 1 รายการ	เสริมประสิทธิภาพในงานรักษา ความปลอดภัยและการจดบันทึก เหตุการณ์ในพื้นที่	ร้อยละความสำเร็จการ ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบดิจิทัล (IP CCTV)	80	ร้อยละ
4. เครื่องสแกนใต้ ท้องรถ พร้อม อุปกรณ์ 1 เครื่อง	ตรวจจับวัตถุแปลกปลอมใต้ท้อง รถที่จะเข้ามาจอดในพื้นที่	ร้อยละความสำเร็จการ ติดตั้งเครื่องสแกนใต้ท้อง รถ พร้อมอุปกรณ์	80	ร้อยละ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. มีลิฟท์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 เพื่ออำนวยความสะดวกในการ ปฏิบัติงานและติดต่อราชการ	ผลสำเร็จของการติดตั้งลิฟท์โดยสาร	80	ร้อยละ
2. มีระบบควบคุมการเข้า-ออก เพื่อดูแล ความปลอดภัยให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ในอาคารและสถานที่ ให้ได้รับความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ผลสำเร็จของการติดตั้งระบบ ควบคุมการเข้า-ออก	80	ร้อยละ
3. มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) เพื่อเสริมประสิทธิภาพในงาน รักษาความปลอดภัยและการจดบันทึก เหตุการณ์ในพื้นที่	ผลสำเร็จของการติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	80	ร้อยละ
4. มีเครื่องสแกนใต้ท้องรถ พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง เพื่อตรวจจับวัตถุแปลกปลอมใต้ ท้องรถที่จะเข้ามาจอดในพื้นที่	ผลสำเร็จของการติดตั้งเครื่อง สแกนใต้ท้องรถ	80	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	573,000 - - 573,000	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	573,000 - - 573,000	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
<input type="checkbox"/> บำรุงเงินงาน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :	ศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	ห้อง	100	แผนงาน ผล												
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	573,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	573,000 -	- -	- -	- -	- -	
1	ปรับปรุงห้องเพื่อทำเป็นศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ 1 งาน	กทม		Invest	573,000				ลงนาม			573,000				เบิกจ่าย+ส่งมอบ

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเท

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี / กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางวารารภรณ์ วัชรสุรกุล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
1. ดร. ไชยยศ สุนทรภา	หัวหน้าโครงการ	วางแผน ปฏิบัติงาน รายงานผลการดำเนินงาน
1. ดร. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์ 2. นายศีกษิต แสงแก้ว 3. ดร. สรทศ ตันติธีรวิทย์ 4. ดร. ไชยยศ สุนทรภา 5. ดร. ชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์ 6. น.ส. ธนาภรณ์ ประกอบแก่น 7. ดร. พีรวุฒิ บุญสุวรรณ 8. นายนวกัณฑ์ ชันธตันธง	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินงานประเมินความปลอดภัย ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้กระบวนการพิจารณาการเลิกดำเนินการและการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ และจัดกิจกรรมของโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ภารกิจของ ปส. ภายใต้ พ.ร.บ. 2559 กำหนดให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องขออนุญาตในการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การดำเนินการ และการเลิกดำเนินการ ซึ่งในการพิจารณาให้อนุญาตจะต้องมีการตรวจสอบและทบทวนการประเมินความปลอดภัยที่ผู้ขอใบอนุญาตเสนอมาในปัจจุบัน สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศไทย ประกอบด้วย 3 โครงการดังนี้ 1) เครื่อง ปปว.-1/1 ของ สทท. ที่มีอยู่ในขณะนี้ 2) เครื่อง SUT ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ที่กำลังจะสร้างขึ้น และ 3) เครื่อง ONRC (ห้องครีทซ์) ของ สทท. ในอนาคต 2564 ดังนั้น ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลจึงต้องเตรียมความพร้อมในการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ที่ต้องใช้ความรู้ ทักษะและประสบการณ์เป็นอย่างมาก

การประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ประกอบด้วย 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) นิวทронิกส์ 2) การถ่ายเทความร้อน 3) วัสดุและสิ่งแวดล้อม และ 4) ระบบวิศวกรรมสนับสนุนความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งทำโดยการคำนวณวิธีดีเทอร์มินิสติก (Deterministic safety analysis) หรือแบบความน่าจะเป็น (Probabilistic safety analysis) การคำนวณแต่ละแบบต้องใช้รหัสคอมพิวเตอร์เฉพาะตัว รวมทั้งระบบเครือข่ายการประมวลผลที่มีประสิทธิภาพมาก จึงจะสามารถประเมินผลได้อยู่ถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็ว

ศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์จึงมีความจำเป็นเป็นอย่างมากในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยจะเป็นแหล่งที่รวบรวมรหัสคอมพิวเตอร์สำหรับการประเมิน รวมทั้งมีข้อมูลที่ต้องใช้ในการประเมินความปลอดภัยอย่างครบถ้วน นอกจากนี้ ศูนย์ประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ยังสามารถใช้ในการประชุมกลุ่มย่อย และการเตรียมความพร้อมสำหรับพิจารณาให้อนุญาตก่อสร้าง

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดตั้งศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานกำกับดูแล (ปส.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานคร

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	573,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	573,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	573,000	จัดตั้งศูนย์การคำนวณ ตรวจสอบการก่อสร้างสำหรับเครื่องปฏิกรณ์ มทส. และเตรียมการอนุญาต commissioning
2566	100,000	พิจารณาอนุญาตเดินเครื่องของ มทส. และเตรียมการสำหรับ decommissioning ปปว.-1/1
รวม	673,000	

9. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

ได้จัดตั้งศูนย์และพัฒนาเทคนิค รวมทั้งกระบวนการคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ในประเทศไทย ทำให้ ปส. สามารถประเมินความปลอดภัยประกอบการพิจารณาให้อนุญาต ดำเนินการต่างๆ ของเครื่องปฏิกรณ์ฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการ กำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ของ ปส.

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. สถานการณ์ไวรัสโคโรนา 2019 2. การดำเนินการของพัสดุล่าช้า ทำให้ใบสั่งจัดจ้างออกช้า	1. อาจต้องกักตัวอีกครั้ง ทำให้การทำงานล่าช้า 2. ไม่สามารถประเมินความปลอดภัยได้ เนื่องจากไม่ทราบรายละเอียดของเครื่องปฏิกรณ์ 3. ไม่สามารถทำการก่อสร้างหรือปรับปรุงห้องได้ เนื่องจากโควิด-19 4. ไม่สามารถเตรียมการสำหรับการพิจารณาอนุญาตได้ทัน	ประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด ทั้งระดับนโยบายและปฏิบัติการ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ไม่มีผลผลิตของโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ประเทศไทยมีศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	ศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	1	ห้อง

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	คำนำหน้าของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	872,200	22,050	37,250	27,750	287,580	11,400	16,150	-	128,140	38,950	298,180	-	4,750
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	872,200	22,050	37,250	27,750	287,580	11,400	16,150	-	128,140	38,950	298,180	-	4,750
งบดำเนินงาน			แผน ผล	872,200	22,050	37,250	27,750	287,580	11,400	16,150	-	128,140	38,950	298,180	-	4,750
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-												
ตัวชี้วัด :	จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ	แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ต่างจังหวัด	-	295,180	7,800	7,800	7,800	7,800	-	-	-	-	-	263,980	-	-
ตัวชี้วัด :	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	ร้อยละ	20													
1.1	ดำเนินการถ่ายทอด สร้างความรู้ความเข้าใจและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	กทม.	Operate	163,980										163,980		
1.2	ประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570	กทม.	Operate	31,200	7,800	7,800	7,800	7,800								
1.3	จัดทำเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	กทม.	Operate	100,000										100,000		
กิจกรรมที่ 2	การทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	กทม./ต่างจังหวัด	-	295,930	4,750	11,400	-	279,780	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานการทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	ฉบับ	20													
2.1	ประชุมนำเสนอ (ร่าง) แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส.	กทม.	Operate	4,750	4,750											
2.2	ประชุมถ่ายทอดแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. สู่การปฏิบัติ	กทม.	Operate	11,400		11,400										
2.3	ประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	ต่างจังหวัด	Operate	279,780				279,780								
กิจกรรมที่ 3	การจัดทำค่าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.	-	26,600	4,750	13,300	8,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำค่าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ร้อยละ	20													
3.1	ประชุมคณะทำงานพิจารณาหลักการขอเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.	Operate	9,500	4,750		4,750									
3.2	ประชุมชี้แจงการจัดทำค่าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.	Operate	5,700		5,700										
3.3	ประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รายยุทธศาสตร์	กทม.	Operate	11,400		7,600	3,800									

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านักหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมที่ 4	การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	กทม.		Operate	23,750	4,750	4,750	-	-	-	4,750	-	-	4,750	-	-	4,750
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	5														
กิจกรรมที่ 5	การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	กทม.		-	57,000	-	-	11,400	-	11,400	11,400	-	-	11,400	11,400	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนรายงานการประเมินเชิงปฏิบัติการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. จำนวนรายงานผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ฉบับ	20														
5.1	การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565	กทม.		Operate	34,200			11,400			11,400			11,400			
5.2	ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565	กทม.		Operate	22,800					11,400					11,400		
กิจกรรมที่ 6	การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.		-	45,600	-	-	-	-	-	-	-	-	22,800	22,800	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนรายงานผลการประเมินเตรียมความพร้อมในการจัดท่างบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2565	ฉบับ	10														
6.1	ประชุมเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.		Operate	22,800									22,800			
6.2	การประชุมทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และเตรียมความพร้อมการของงบประมาณปี พ.ศ. 2567	กทม.		Operate	22,800										22,800		
6.3	ประชุมเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขึ้นกรมการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	กทม.			-												
กิจกรรมที่ 7	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	กทม.		Operate	128,140	-	-	-	-	-	-	-	128,140	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ	ร้อยละ	5														

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศीย์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิเวศीย์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.1 บังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ แนวทาง โครงสร้าง หลักการบริหารและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิเวศीย์อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ภารกิจพื้นฐาน ที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน
หน่วยงาน : นิเวศीย์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง
นิเวศीย์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศीย์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กยผ.กนผ.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
1. นางสาวนวรรธณ แจ่มสุวรรณ	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการ ดำเนินโครงการ และติดตามประเมินผลในภาพรวม
1. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง 2. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา 3. นายนิรันดร บัวแย้ม 4. นางสาวรัตติญา เขียวทอง 5. นายปราลม จาดโก้ 6. นางสาวสุพัฒนศร แก้วมงคล 7. นางสาวนันทน์ช ทรุณพงษ์ 8. นางสาวจันทิมา แสงเนตร 9. นายนพพระคุณ คชบาง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานเพียงหนึ่งเดียวของประเทศไทยที่ทำหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมาเป็นเวลามากกว่า 50 ปี ครอบคลุมการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทุกสาขา ไม่ว่าจะเป็นการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม การศึกษาวิจัย และด้านอื่นๆ โดยมีพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2508 ที่เป็นเครื่องมือที่สำคัญของ ปส. และของประเทศไทย ในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยแก่ประชาชนไทยและสิ่งแวดล้อม ปส. ซึ่งได้ตระหนักถึงความสำคัญของทิศทางการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย จึงได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและปรับปรุงนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่สำคัญของประเทศ ปส. ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ สนับสนุนให้เกิดการเจริญเติบโตทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม อย่างมั่นคงปลอดภัย โดยสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สถานการณ์ และแนวโน้มการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

แต่ทั้งนี้ การผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมนั้น จะต้องมี การขับเคลื่อนผ่านกระบวนการทำงานที่สำคัญดังนี้

1. สร้างความรู้และความเข้าใจในเรื่องกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั่วประเทศโดยเฉพาะบุคลากรทางด้านนิวเคลียร์และรังสี
2. เผยแพร่และผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ และผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2560 - 2569 ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน นำไปกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และช่วยให้การพัฒนาเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศมีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. บุคลากรทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงบุคลากรอื่น ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ที่ปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีต่างๆ
2. บุคลากรภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทุกระดับ ผู้ซึ่งต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานและระเบียบที่กำหนดไว้ตาม พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2560 - 2569
4. ประชาชนทั่วไป

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานครและพื้นที่ต่างๆ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	872,200	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	872,200	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	872,200	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	872,200	จัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 3 พ.ศ. 2566 - 25670
2566	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2560 - 2565 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565
2567	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 3 พ.ศ. 2566 - 25670 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567

2568	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 3 พ.ศ. 2566 - 25670 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
2569	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 3 พ.ศ. 2566 - 25670 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 - 2570
รวม	10,872,200	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ประเทศไทยเกิดการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคง ปลอดภัย และมีทิศทางที่ชัดเจน ผ่านการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างแท้จริง โดยเป็นไปตามมาตรฐาน กฎระเบียบ และข้อบังคับทางกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
2. สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศได้รับการอำนวยความสะดวกสบาย ในการติดต่อประสานงานและการยื่นคำขอใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 โดย ปส. สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ของประเทศมากยิ่งขึ้น ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการดำเนินธุรกรรมให้แก่ผู้ประกอบการ รวมถึงเป็นการเพิ่มโอกาสของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศให้สามารถรับบริการจาก ปส. ได้มากขึ้น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ดำเนินการถ่ายทอด สร้างความรู้ความเข้าใจและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) (ในพื้นที่ภูมิภาค)	- ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ - จำนวนเป้าหมายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	- วางแผนการดำเนินงานให้มีความชัดเจน - ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานจากตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนด และรายงานผลการดำเนินงานทุกๆ สิ้นเดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	872,200	บาท
- งบดำเนินงาน	872,200	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	872,200	บาท

กิจกรรมที่ 1	ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	
กิจกรรมย่อยที่ 1.1	ดำเนินการถ่ายทอด สร้างความรู้ความเข้าใจและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้ต้นนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้ต้นนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	163,980 บาท
1.	ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 194 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	97,000 บาท
2.	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 194 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	19,400 บาท
3.	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	3,600 บาท
4.	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1200 บาท x 2 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	7,200 บาท
5.	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 194 คน x 1 ครั้ง	13,580 บาท
6.	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 194 คน x 1 ครั้ง	19,400 บาท
7.	ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง	3,000 บาท
8.	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.2	ประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	31,200 บาท
1.	ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 20 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	9,600 บาท
2.	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	5,600 บาท
3.	ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 10 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	16,000 บาท

<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.3 จัดทำเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566- 2570)</p> <p>วัตถุประสงค์ : ค่าจัดทำเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</p> <p>1. ค่าจัดทำเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)</p>	<p>100,000 บาท</p> <p>100,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 2 การทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 2.1 ประชุมนำเสนอ (ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส.</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอ (ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. ให้ผู้บริหาร ปส. ให้ความเห็นชอบ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 25 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 25 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง</p>	<p>4,750 บาท</p> <p>3,000 บาท</p> <p>1,750 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.2 ประชุมถ่ายทอดแผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. ผู้การปฏิบัติ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อถ่ายทอดแผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. ผู้การปฏิบัติ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 60 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง</p>	<p>11,400 บาท</p> <p>7,200 บาท</p> <p>4,200 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.3 ประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำ/ทบทวน แผนงาน/โครงการ เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสีของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 500 บาท x 84 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 84 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง</p> <p>3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู)</p> <p>750 บาท x 70 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง</p> <p>4. ค่าที่พัก (ห้องพักรูเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1200 บาท x 14 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง</p> <p>5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 คน x 6 ชั่วโมง x 1 ครั้ง</p>	<p>279,780 บาท</p> <p>84,000 บาท</p> <p>16,800 บาท</p> <p>52,500 บาท</p> <p>16,800 บาท</p> <p>7,200 บาท</p>

6. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1200 บาท x 2 คน x 6 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	14,400 บาท
7. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 84 คน x 1 ครั้ง	5,880 บาท
8. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 84 คน x 1 ครั้ง	8,400 บาท
9. ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง	3,000 บาท
10. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800 บาท
11. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปล.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 80 คน x 1 ครั้ง	32,000 บาท
12. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2800 บาท x 2 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง	11,200 บาท
กิจกรรมที่ 3 การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 3.1 ประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
วัตถุประสงค์ : เพื่อพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2566	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปล.) 9,500 บาท	
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 25 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง	6,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 25 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง	3,500 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ประชุมชี้แจงการจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปล.) 5,700 บาท	
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 30 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	3,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	2,100 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3.3 ประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ	
วัตถุประสงค์ : เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วิทยุศาสตร์	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปล.) 11,400 บาท	
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 20 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	7,200 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	4,200 บาท

<p>กิจกรรมที่ 4 การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทาง วัตถุประสงค์ : เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิเวศและรังสีไปสู่การปฏิบัติ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 25 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 25 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง</p>	<p>23,750 บาท</p> <p>15,000 บาท</p> <p>8,750 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 5 การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. กิจกรรมย่อยที่ 5.1 การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 วัตถุประสงค์ : เพื่อเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2565</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 60 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง</p>	<p>34,200 บาท</p> <p>21,600 บาท</p> <p>12,600 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 5.2 ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565 วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง</p>	<p>22,800 บาท</p> <p>14,400 บาท</p> <p>8,400 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 6 การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กิจกรรมย่อยที่ 6.1 ประชุมเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขั้นกรรมาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)</p> <p>1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง</p>	<p>22,800 บาท</p> <p>14,400 บาท</p> <p>8,400 บาท</p>

กิจกรรมย่อยที่ 6.2 การประชุมทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และเตรียมความพร้อมการของงบประมาณปี พ.ศ. 2567		
วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และเตรียมความพร้อมการของงบประมาณปี พ.ศ. 2566		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		22,800 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) 120 บาท x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง		14,400 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง		8,400 บาท
กิจกรรมที่ 7 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศสีเขียวและรังสีไปสู่การปฏิบัติ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินงานด้านการจัดทำนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ งบประมาณ และตัวชี้วัด ประจำปีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ บริหารจัดการ และดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศสีเขียวและรังสีไปสู่การปฏิบัติ ให้บรรลุผลสำเร็จ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		128,140 บาท
1. ค่าวัสดุสำนักงาน		33,700 บาท
1.1 (เช่น ปากกาเมจิกคละสี, ลินแฟ้มพลาสติก 20 ซม., โปสต์-อิท สีอ่อนคละสี ขนาด 3 x 3 นิ้ว, เมาส์, กล่องเอกสาร ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) : 36.5 x 42 x 30 ซม., กระดาษสีอ่อน คละสี (ชมพู เขียว ม่วง ฟ้า) ขนาด 80 แกรม, ไม้บรรทัดฟุตเหล็ก, ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA, AAA เป็นต้น) = 5,000		
1.2 ค่าหมึกพิมพ์ = 28,700		
2. ค่าล่วงเวลา (ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)		64,000 บาท
1. วันหยุดราชการ 60 บาท x 8 ช.ม. x 10 คน x 5 วัน = 24,000 บาท		
2. วันปกติ 50 บาท x 4 ช.ม. x 10 คน x 20 วัน = 40,000 บาท		
3. ค่าจัดประชุมเร่งด่วนต่างๆ และค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมต่างๆ		30,440 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) (120 บาท x 1 วัน x 60 คน x 2 ครั้ง) = 14,400 บาท		
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 1 วัน x 60 คน x 2 ครั้ง) = 4,200 บาท		
3. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมต่างๆ = 11,840 บาท		

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	แผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ ของประเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	หน่วยงานและบุคลากร ด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)	80	ร้อยละ
2. การทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	ความรู้ความเข้าใจของบุคลากร ในการทบทวนแผนดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2564 - 2568	รายงานการทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. 2566 - 2570	1	ฉบับ
3. การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	แผนงาน/โครงการที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำคำขอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	100	ร้อยละ
4. การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	การจัดทำคำขอของงบประมาณด้านวิจัยและพัฒนาของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	100	ร้อยละ
5. การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	การติดตามและประเมินผล ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	จำนวนรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. จำนวนรายงานผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	90	ฉบับ

6. การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ข้อเสนอแนะและค่าชี้แจงในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	จำนวนรายงานผลการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2565		ฉบับ
7. การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ		ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ	50	แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม

กิจกรรม

สนับสนุนการกำกับดูแล
ความปลอดภัยจากพลังงาน
นิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	7,562,900	152,710	89,500	6,442,900	188,150	200,600	64,400	135,000	46,600	35,000	168,040	20,000	20,000
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	7,562,900	152,710	89,500	6,442,900	188,150	200,600	64,400	135,000	46,600	35,000	168,040	20,000	20,000
ไปดำเนินงาน			แผน ผล	1,380,000	152,710	89,500	260,000	188,150	200,600	64,400	135,000	46,600	35,000	168,040	20,000	20,000
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	กทม.	-	226,000	20,000	29,400	100,000	9,400	-	28,400	10,000	19,400	-	9,400	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานการวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน (1 ฉบับ)	ฉบับ	10													
1.1	พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ปส./กทม.	Operate	179,000	20,000	20,000	100,000			19,000	10,000	10,000				
1.2	การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อประชาชน	ราชบุรี/นครราชสีมา/ชัยนาท/กทม./เครือข่ายศูนย์ภูมิภาค	Operate	47,000		9,400		9,400		9,400		9,400		9,400		
กิจกรรมที่ 2	พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีสิ่งแวดล้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ปส./กทม.	Operate	111,200	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	6,200		-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อขอการรับรอง (ร้อยละ 100)	ร้อยละ	8													
กิจกรรมที่ 3	การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ	ทั่วประเทศ	Operate	55,000	-	-	25,000	-	30,000	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานการวิเคราะห์ปริมาณรังสีในบรรยากาศ (1 ฉบับ)	ฉบับ	8													
กิจกรรมที่ 4	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ปส./กทม.	-	236,220	38,110	-	100,000	38,110	-	-	60,000	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	เทคนิคที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล จำนวน 1 เทคนิค	เทคนิค	8													
4.1	ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเลและค่าดำเนินงานเกี่ยวกับ PT	ปส./กทม.	Operate	76,220	38,110			38,110								
4.2	ค่าสารเคมี ค่ามาตรฐานหรือวัสดุอ้างอิง และวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค	ปส./กทม.	Operate	100,000			100,000									
4.3	ค่าสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานพัฒนาเทคนิค	ปส./กทม.	Operate	40,000							40,000					
4.4	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ	ปส./กทม.	Operate	20,000							20,000					
กิจกรรมที่ 5	การศึกษาการระดมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ	ทั่วประเทศ	-	374,600	54,600	21,000	20,000	86,000	20,000	21,000	50,000	21,000	20,000	21,000	20,000	20,000
ตัวชี้วัด :	สิ่งมีชีวิตที่นำมาศึกษา จำนวน 1 ชนิด	ชนิดของสิ่งมีชีวิต	10													
5.1	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการระดมของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต	ทั่วประเทศ	Operate	34,600	34,600											
5.2	ค่าสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานระดมการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม	ทั่วประเทศ	Operate	30,000							30,000					
5.3	ค่าวัสดุตัวอย่างทดลอง	ทั่วประเทศ	Operate	65,000			65,000									
5.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อเก็บตัวอย่างทดลอง	ทั่วประเทศ	Operate	5,000		1,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
5.5	ค่าจ้างเหมาบริการ	ทั่วประเทศ	Operate	240,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000

กิจกรรม/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมที่ 6	การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ทั่วประเทศ	-	281,200	-	14,600	-	5,000	135,600	-	-	-	5,000	121,000	-	-
ตัวชี้วัด	รายงานปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลและประชาชนไทย จำนวน 1 ฉบับ	ฉบับ	10													
6.1	การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 4 ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน	ทั่วประเทศ	Operate	200,000					100,000					100,000		
6.2	การซื้อตัวอย่างหอย	ทั่วประเทศ	Operate	42,000					21,000					21,000		
6.3	การจัดส่งตัวอย่างกรมประมง	ทั่วประเทศ	Operate	29,200		14,600			14,600							
6.4	คำวิศวะวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม	ทั่วประเทศ	Operate	10,000				5,000					5,000			
กิจกรรมที่ 7	การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับแสดงแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ทั่วประเทศ	Operate	19,500	-	9,500	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-
ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ	ระบบ	10													
กิจกรรมที่ 8	การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ	ปส. / กทม.	Operate	25,000	25,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง	ฉบับ	10													
กิจกรรมที่ 9	การพัฒนาและประยุกต์ใช้ข้อมูลจากสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์	ทั่วประเทศ	-	51,280	-	-	-	34,640	-	-	-	-	-	16,640	-	-
ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่นำข้อมูลของสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี และสถานีตรวจวัดความสิ้นสะท้อนของพิภพ ไปใช้ในงานด้านต่างๆ จำนวน 1 หน่วยงาน	ประเทศ	10													
9.1	คำจัดทำเอกสารเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย	ระบุพื้นที่	Operate	18,000				18,000								
9.2	การเดินทางติดต่อกับสถานีวิจัยความสิ้นสะท้อนของพิภพ PS41 ที่จังหวัดเชียงใหม่	ระบุพื้นที่	Operate	33,280				16,640						16,640		
สรุปลงทุน			แผนผล	6,182,900	-	-	6,182,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทวีเทียม	กทม.	Invest	4,800,000			4,800,000									
2	เครื่องบันทึกตะกอน	กทม.	Invest	168,000										168,000		
3	เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบอัตโนมัติและวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง	กทม.	Invest	1,150,000										1,150,000		
4	เครื่องบ่มควบคุมอุณหภูมิ ชนิด 1 บล็อก	กทม.	Invest	24,600										24,600		
5	เครื่องอุ่นสไลด์	กทม.	Invest	40,300										40,300		

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยและระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง

กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบ
โจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน นิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มี
ประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการในโครงการ
1. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	หัวหน้าโครงการ	บริหารการดำเนินงานในโครงการ

<ol style="list-style-type: none"> 1. นายธวัชชัย อธิธิพนุณกร 2. นางสาวปราณณิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ 3. นางสาวดรุณวรรณ ชื่นบุบผา 4. นางณัชกานต์ นาคแก้ว 5. นายชิษณุพงศ์ ขรวิทองเขียว 6. นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง 7. นางสาวสะเราะะ นิยมเดชา 8. นางสาววาราลี คงเจริญ 9. นายไมตรี ศรียา 10. นางเฉลิมขวัญ ปิติโสภณนางกูร 11. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 12. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร 13. นายอภิชาติ กงเพชร 14. นางสาวทัศนีย์ สายเงิน 15. นายจิระพงษ์ รอดภาษา 16. นายพิเชษฐ์ ฤทธิ์แดง 	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ
---	------------------	------------------------------------

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของประชาชนไทยเพิ่มมากขึ้น ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความพร้อมในทุกด้านเพื่อที่จะสามารถดำเนินงานเฝ้าระวังภัยทางรังสี การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสี และเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสี ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านความรู้ความสามารถของบุคลากร เทคนิคและแนวทางการปฏิบัติงานที่มีมาตรฐาน ความพร้อมของเครื่องมือที่มีความทันสมัย การดำเนินงานแบบบูรณาการกับหน่วยงานเครือข่าย และเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีของประเทศไทย ดังจะเห็นได้จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของ ปส. ซึ่งเป็นที่ยอมรับและเป็นต้นแบบในการดำเนินงานกำกับดูแลความปลอดภัย ในหลายประเทศภายใต้เครือข่าย ASEANTOM โดยเฉพาะอย่างยิ่งองค์ความรู้และแนวทางการติดตามตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและทางเทคนิค เช่น การส่งตัวอย่างสิ่งแวดล้อมมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของ ปส. และการส่งผู้เชี่ยวชาญของ ปส. ไปให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ในประเทศต่างๆ ในภูมิภาค ดังนั้น ปส. จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเพิ่มขีดความสามารถในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เพิ่มมากขึ้น ในการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน รวมถึงการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีทั้งของสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติและประชาชนไทย โดยอาศัยข้อมูลการตรวจวัดตัวอย่างสิ่งแวดล้อมของประเทศ ข้อมูลพฤติกรรมการดำรงชีพ การบริโภค และอื่นๆ ของประชาชนไทย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของ ปส. ที่จะ “เป็นองค์กร Smart ด้านการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในระดับสากล เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม”

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม สำหรับการประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย
2. เพื่อดูแล พัฒนาเครือข่ายการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
3. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการและเทคนิคในการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล เช่น ISO/IEC 17025
4. เพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ร่วมกับหน่วยงานที่กำหนดระเบียบ แนวปฏิบัติ ข้อกำหนด และเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมของประเทศ
5. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลทางรังสี ที่สามารถสนับสนุนข้อมูลที่มีมาตรฐานให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ พร้อมทั้งใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในกรณีอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี
6. เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรของ ปส. ในการถ่ายทอดความรู้และความชำนาญเฉพาะทางต่อประเทศในภูมิภาคอาเซียน ภายใต้เครือข่ายและกรอบความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ อาทิเช่น ASEANTOM และ IAEA Technical Cooperation เป็นต้น

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ประชาชนไทย
2. เครือข่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่องทางนิวเคลียร์และรังสี
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน กฎระเบียบ และวิธีการปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน
4. หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาของประเทศไทย
5. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศในภูมิภาคอาเซียน (ASEANTOM)
6. หน่วยงานนานาชาติ เช่น ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และสหภาพยุโรป

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	7,562,900	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,380,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	1,380,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	6,182,900	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	7,450,000	มีข้อมูลพื้นฐานการตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม สำหรับจัดทำค่าเกณฑ์มาตรฐานของประเทศ
2566	-	เทคนิคและเทคโนโลยีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่ถูกพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ
2567	-	การเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับในระดับสากล
2568	-	บุคลากรของประเทศไทยมีศักยภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
รวม	7,450,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เครื่องข่ายการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล
2. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่มีมาตรฐานทั้งในสถานะปกติและฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเป็นต้นแบบในการจัดทำเกณฑ์ความปลอดภัยดังกล่าวกับประเทศภายใต้เครือข่าย ASEANTOM
3. สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ
4. ข้อมูลพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน สามารถสนับสนุนข้อมูลให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ และยังสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
5. บุคลากรของประเทศไทยได้รับการพัฒนาศักยภาพและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติมากยิ่งขึ้น
6. ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน และระหว่างองค์กรนานาชาติ เช่น IAEA EU และ CTBTO เป็นต้น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ชำรุด 2. บุคลากรไม่เพียงพอกับการปฏิบัติงาน 3. การขอรับใบอนุญาตดำเนินงานห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ทางรังสี	1. งานล่าช้าและอาจเกิดการเสียหาย 2. ผู้ที่ปฏิบัติงานประจำอยู่จะต้องออกไปเก็บตัวอย่างทำให้งานขาดช่วง 3. ไม่สามารถทำการทดลองผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตได้	1. บำรุงรักษาเครื่องมือให้ใช้งานได้ปกติ 2. เพิ่มบุคลากรให้เพียงพอกับงานประจำที่จะต้องเพิ่มและขยายพื้นที่เก็บตัวอย่าง 3. เร่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายในปส. เพื่อขอรับใบอนุญาตดำเนินงานห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ทางรังสี

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	1,380,000	บาท
- งบดำเนินงาน	1,380,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	1,380,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน กิจกรรมย่อยที่ 1.1 พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ : เพื่อเฝ้าระวังกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			179,000 บาท
1. ซึ้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ กรด HNO ₃ , KCl C ₂ H ₅ OH		20,000	บาท
2. บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อะไหล่เครื่องมือ		25,000	บาท
3. แก๊สไนโตรเจนเหลวและก๊าซอาร์กอน/มีเทน		134,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อประชาชน วัตถุประสงค์ : เพื่อการออกเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			47,000 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 3 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง		2,880	บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 3 คน x 1 คืน x 2 ครั้ง		4,800	บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 2 ครั้ง		2,400	บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 2 ครั้ง		11,200	บาท
5. ค่าจัดซื้อตัวอย่างอาหารและเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม สำหรับจัดซื้อตัวอย่างนม, ข้าว, อาหารสด และเก็บตัวอย่างต่างๆ ใน สิ่งแวดล้อม บริเวณ อ.องครักษ์ จ.นครนายก และ ม.สุรนารี จ. นครราชสีมา		25,720	บาท
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 วัตถุประสงค์ : ควบคุมระบบคุณภาพการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี เพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025			
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร			111,200 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 7 เดือน		105,000	บาท
2. ค่าสอบเทียบเครื่องมือและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องแก้ว, ตุ่มน้ำหนัก, อุปกรณ์วัดความชื้น (จัดทำระบบคุณภาพ)		3,500	บาท
3. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		2,700	บาท

กิจกรรมที่ 3 การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ใช้ในงานตรวจวัดรังสีในบรรยากาศ (กระดาศกรอง P10, ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 55,000 บาท	
1. ค่าวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เช่น กระดาศกรอง P10, ปากกาเขียนกระดาศกรอง, ปีกเกอร์, กระบอก ตวง, ขวดใส่ตัวอย่าง	55,000 บาท
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อยที่ 4.1 ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเลและค่า วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 76,220 บาท	
1. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล เช่น HCl HNO ₃ AMP CsCl กระดาศกรอง กระดาศวัด pH ปีกเกอร์ และ กระบอกตวง	76,220 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 4.2 ค่าสารเคมี ค่าสารมาตรฐานหรือวัสดุอ้างอิง และวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อค่าสารเคมี สารรังสีมาตรฐาน และวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 100,000 บาท	
1. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค เช่น Y(NO ₃) ₃ Citric acid Oxalic acid HDEHP กระดาศกรอง ขวดน้ำ ตัวอย่าง ชุดกรอง และ กรวยสกัดแยก	20,000 บาท
2. ค่าสารมาตรฐานหรือวัสดุอ้างอิง เช่น H-3 , IAEA 443	80,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 4.3 ค่าสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานพัฒนาเทคนิคฯ วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อลิควิดไนโตรเจน ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 40,000 บาท	
1. เพื่อสอบเทียบเครื่องแก้วให้มีมาตรฐาน	40,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 4.4 ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ วัตถุประสงค์ : เพื่อบำรุงรักษาเครื่องมือให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 20,000 บาท	
1. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น ตู้อบ เตามา เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เครื่อง LCS เครื่องชั่ง	20,000 บาท
กิจกรรมที่ 5 การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบ กิจกรรมย่อยที่ 5.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต วัตถุประสงค์ : ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 34,600 บาท	
1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสารรังสี เช่น ขวดแก้วสำหรับใส่สารเคมี ปีกเกอร์ อะซิโตน NH ₄ OH NaOH	34,600 บาท

กิจกรรมย่อยที่ 5.2	ค่าสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานสะสมการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม		
วัตถุประสงค์ :	เพื่อสอบเทียบเครื่องชั่ง เครื่องแก้ว ไมโครไปเปต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง		
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	30,000	บาท
1. ค่าสอบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องชั่ง เครื่องแก้ว ไมโครไปเปต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง		30,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 5.3	ค่าวัสดุตัวอย่างทดลอง		
วัตถุประสงค์ :	เพื่อจัดซื้อวัสดุตัวอย่างทดลอง		
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	65,000	บาท
1. ค่าวัสดุตัวอย่างทดลอง เช่น ตัวอย่างอาหารทะเลจากประเทศญี่ปุ่น		65,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 5.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง		
วัตถุประสงค์ :	เพื่อการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง		
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	5,000	บาท
1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง		5,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 5.5	ค่าจ้างเหมาบริการ		
วัตถุประสงค์ :	เพื่อค่าจ้างเหมาบริการ จัดการกากกัมมันตรังสี และวิเคราะห์การกระจายตัวของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต		
ประเภทของกิจกรรม :	จ้างเหมาบุคลากร	240,000	บาท
1. ค่าจ้างเหมาบริการวิเคราะห์การกระจายตัวของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต การวิเคราะห์การกระจายตัวของสารรังสีในสัตว์ทะเล (ปริญาโท 1 คน x 20,000 บาท x 12 เดือน)		240,000	บาท
กิจกรรมที่ 6	การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์		
กิจกรรมย่อยที่ 6.1	การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 4 ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ใน		
วัตถุประสงค์ :	เพื่อเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 4 ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	200,000	บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 9 วัน x 3 ครั้ง		25,920	บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 8 คืน x 3 ครั้ง		76,800	บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปล.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง		4,800	บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 9 วัน x 3 ครั้ง		75,600	บาท
5. ค่าอื่นๆ		16,880	บาท

<p>กิจกรรมย่อยที่ 6.2 การซื้อตัวอย่างหอย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อตัวอย่างหอย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. ซื้อตัวอย่างหอย</p> <p>ซื้อตัวอย่างหอยที่จังหวัดต่างๆ เช่น สุราษฎร์ธานี</p>	<p>42,000 บาท</p> <p>42,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 6.3 การจัดส่งตัวอย่างกรมประมง</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดส่งตัวอย่างให้กรมประมงเอาไปวิเคราะห์ค่ากัมมันตรังสี</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. ค่าจัดส่งตัวอย่างกรมประมง</p> <p>ค่าจัดส่งตัวอย่างทางทะเลที่ได้ขอความอนุเคราะห์ กรมประมงให้ช่วยเก็บ</p> <p>2. ค่าน้ำมันรถยนต์รับตัวอย่างศูนย์วิจัยประมงฯ</p> <p>ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อรับตัวอย่างจากศูนย์วิจัยประมงฯ</p>	<p>29,200 บาท</p> <p>27,000 บาท</p> <p>2,200 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 6.4 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดส่งตัวอย่างกรมประมง</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม</p> <p>เช่น ถังพลาสติก</p>	<p>10,000 บาท</p> <p>10,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 7 การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับแสดงแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์</p> <p>คีย์บอร์ด เมาส์ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า</p> <p>2. จัดซื้อซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>19,500 บาท</p> <p>9,500 บาท</p> <p>10,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 8 การเข้าร่วมเสนองานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเข้าร่วมเสนองานในการประชุมวิชาการระดับประเทศ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. ค่าลงทะเบียน</p> <p>2. ค่าจัดทำโปสเตอร์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>25,000 บาท</p> <p>20,000 บาท</p> <p>5,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 9 การพัฒนาและประยุกต์ใช้ข้อมูลจากสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 9.1 ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือหมึกพิมพ์สำหรับจัดทำเอกสารหรือหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน CTBTO</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p> <p>1. เพื่อจัดซื้อหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือหมึกพิมพ์สำหรับจัดทำหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือหมึกพิมพ์สำหรับจัดทำเอกสารหรือหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน CTBTO</p>	<p>18,000 บาท</p> <p>18,000 บาท</p>

กิจกรรมย่อยที่ 9.2 การเดินทางติดต่อ ประสานงานกับสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS41 ที่จังหวัด		
วัตถุประสงค์ : การเดินทางติดต่อ ประสานงานกับสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS41 ที่จังหวัดเชียงใหม่		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	33,280 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง		1,920 บาท
	240 บาท x 2 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย		3,200 บาท
	800 บาท x 2 คน x 1 คืน x 2 ครั้ง	
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)		1,600 บาท
	200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 2 ครั้ง	
4. ค่าเครื่องบินในประเทศ		20,000 บาท
	ค่าตัวเครื่องบิน กรุงเทพฯ-เชียงใหม่ (2500 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 2 ครั้ง = 20,000 บาท)	
6. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน		5,600 บาท
	2800 บาท x 1 คืน x 2 วัน x 1 ครั้ง	
7. ค่าใช้จ่ายอื่น		960 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	จำนวน/ชนิดตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้	รายงานการวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน (1 ฉบับ)	1	ฉบับ
2. พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ได้เทคนิค/วิธีวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องและแม่นยำ (ตามขอบข่ายขอการรับรองห้องปฏิบัติการ)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อยื่นขอการรับรอง (ร้อยละ 100)	100	ร้อยละ
3. การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ	จำนวน/ชนิดตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้	รายงานการวิเคราะห์ปริมาณรังสีในบรรยากาศ (1 ฉบับ)	1	ฉบับ
4. การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	เทคนิคที่ทดสอบทริเทียมที่ทดสอบกับสารมาตรฐาน	เทคนิคที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล จำนวน 1 เทคนิค	1	เทคนิค
5. การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ	จำนวนของสิ่งมีชีวิตที่นำมาศึกษา	สิ่งมีชีวิตที่นำมาศึกษา จำนวน 1 ชนิด	1	ชนิดของสิ่งมีชีวิต
6. การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	รายงานปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล	รายงานปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลและประชาชนไทย จำนวน 1 ฉบับ	1	ฉบับ
7. การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับแสดงแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม	ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ	1	ระบบ

8. การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ	รายงานปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง	1	ฉบับ
9. การพัฒนาและประยุกต์ใช้ข้อมูลจากสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์	การนำข้อมูลจาก CTBTO ไปใช้ประโยชน์	หน่วยงานที่นำข้อมูลของสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี และสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ ไปใช้ในงานด้านต่างๆ จำนวน 1 หน่วยงาน	1	ประเทศ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. มีข้อมูลพื้นฐานการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและอาหารของประเทศไทย	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	90	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	20,000,000 - - 20,000,000	- - -	- - -	20,000,000 - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด : รายงานสรุปความก้าวหน้าในการศึกษาวิจัย ประจำปีที่ 1	ฉบับ	100	แผนงาน ผล													
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 เครื่องวัดปริมาณรังสีทั่วร่างกาย	กทม.		Invest	11,000,000			11,000,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ									
2 เครื่องตรวจวิเคราะห์และแยกชนิดเซลล์แบบอัตโนมัติ	กทม.		Invest	9,000,000			9,000,000									
						ลงนาม	ส่งมอบ เบิกจ่าย									

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการ : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง
กระทรวง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบ
โจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน
หน่วยงาน นิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มี
ประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา
1. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี 2. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์ 3. นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์	หัวหน้าโครงการ	ควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการดำเนินงานโครงการและร่วมวิจัย
1. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ 2. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ 3. นายธีรุต ปีกขาว 4. นายอำนาจ นุกุลธรรม 5. นายกฤตนิยม แพงศรี 6. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 7. นางอภิสร่า เจริญศรี	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมวิจัยตามแผนการดำเนินงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ฯ นี้ จัดทำขึ้นเพื่อเพิ่มศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสีเป็นจำนวนมาก สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงที่ใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสีและเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย มีการประยุกต์ใช้ประโยชน์ทั้งด้านอุตสาหกรรม การเกษตร การแพทย์ และการวิจัย ก่อเกิดมูลค่ามหาศาล ขณะเดียวกันผู้ปฏิบัติงานฯ อาจมีความเสี่ยง (Risk) ที่เกิดจากการปฏิบัติงาน การลดความเสี่ยงทำได้โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้ตกลงไว้กับ ปส. เมื่อขออนุญาตดำเนินการ ซึ่งข้อกำหนดนั้นจัดทำขึ้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานฯ ประเด็นหนึ่งที่กล่าวถึงคือ วัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety culture) ซึ่งผู้ปฏิบัติงานฯ ทั้งในหน่วยงานกำกับและสถานประกอบการฯ ต้องตระหนักถึงอยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน สถานประกอบการฯ มีหน้าที่จัดทำคู่มือความปลอดภัย และควบคุมให้มีการนำไปใช้ รวมถึงการจัดฝึกอบรมและทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สถานประกอบการฯ ส่วนหนึ่งใช้ประโยชน์จากต้นกำเนิดรังสีชนิดไม่ปิดผนึก อาทิ หน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ในสถานปฏิบัติการทางการแพทย์ อาจมีความเสี่ยงที่จะได้รับสารกัมมันตรังสีปนเปื้อนเข้าสู่ร่างกาย การตรวจวัดปริมาณสารกัมมันตรังสีที่เข้าสู่ร่างกายด้วยเครื่องวัดรังสีทั่วร่างกาย (Whole body counter) จึงมีความจำเป็น

นอกจากการตรวจวัด ณ ปส. แล้ว เครื่องวัดรังสีที่วางกายตั้งกล่าวยังสามารถถ่ายทอดค่าการวัดไปยังเครื่องวัดภาคสนามหรือเครื่องวัด ณ สถานที่ประกอบการได้ เมื่อสามารถสอบกลับไปยังหน่วยวัดมาตรฐาน (SI unit) การถ่ายทอดค่าการวัดจะเพิ่มประสิทธิภาพในการลดความเสี่ยงที่อาจเกิดการเปราะเปื้อนนอกบริเวณปฏิบัติงาน โดยทั่วไป มนุษย์จะได้รับรังสีจากธรรมชาติและการรับบริการทางการแพทย์บางประเภท การได้รับรังสีในปริมาณที่สูงกว่าระดับธรรมชาติอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่ได้รับรังสี

เมื่อร่างกายได้รับรังสีไม่ว่าจะเป็นรังสีจากต้นกำเนิดรังสีที่อยู่ภายในหรือภายนอกร่างกาย จะมีการตอบสนองต่อรังสี อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงภายนอกที่สังเกตเห็นได้ หรือการเปลี่ยนแปลงที่ระดับโครโมโซมและองค์ประกอบต่าง ๆ ภายในเซลล์ ผู้ปฏิบัติงานฯ มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากการประกอบอาชีพ หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี มีการรั่วไหลหรือฟุ้งกระจายของสารกัมมันตรังสีจากสถานประกอบการฯ การตรวจวัดปริมาณรังสีเบื้องต้นในผู้ปฏิบัติงานฯ จำเป็นต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้อย่างทันที เพื่อค้นหาผู้ที่อาจได้รับผลจากการได้รับรังสี ดังนั้นการตรวจวิเคราะห์ผู้เกี่ยวข้องจำนวนมากด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์และแยกชนิดเซลล์แบบอัตโนมัติ จึงมีความจำเป็นอย่างมาก และจะส่งผลถึงการวางแผนการรักษาซึ่งจะลดการสูญเสียชีวิต เพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย และลดความเสี่ยงจากการได้รับรังสีในปริมาณที่เพิ่มขึ้น ปส. ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านการป้องกันอันตรายจากนิวเคลียร์และรังสีของผู้ปฏิบัติงานฯ จึงได้นำหลักการการป้องกันอันตรายจากรังสี (ARALA) มาใช้ในการกำกับดูแล ในการตรวจติดตามการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานฯ เพื่อประโยชน์ของผู้ปฏิบัติงานฯ และเพื่อให้ประชาชนโดยรวมมีความมั่นใจในกระบวนการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี ของ ปส.

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็งในการวิจัยและพัฒนาศักยภาพในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	20,000,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	20,000,000	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	20,000,000	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี
2566	525,000	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี
2567	-	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี
รวม	20,525,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ความเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบอาชีพของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีลดลง
2. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี มีศักยภาพในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี ครอบคลุมมากขึ้น
3. เพิ่มความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. งบประมาณไม่เพียงพอ ไม่ได้รับครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่จำเป็น 2. ไม่สามารถรวบรวมกลุ่มตัวอย่างได้ตามแผน	1. ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ตามแผน 2. ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้เดิม	1. ปรับลดกิจกรรมให้สอดคล้องกับงบประมาณและครุภัณฑ์ที่ได้รับ เช่น ลดจำนวนตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ หรือส่งตัวอย่างให้หน่วยงานภายนอกวิเคราะห์แทนในขอบข่ายที่ไม่ได้รับครุภัณฑ์ 2. ปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานโครงการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ หนึ่งปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

12. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ไม่มีผลผลิตของโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ความก้าวหน้าในการดำเนินงานการ ศึกษาวิจัยตามโครงการ	รายงานสรุปความก้าวหน้าในการ ศึกษาวิจัย ประจำปีที่ 1	1	ฉบับ

กิจกรรม

สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาศักยภาพความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	500,000 - - 500,000	- - - -	5,000 - - 5,000	3,540 - - 3,540	19,560 - - 19,560	5,750 - - 5,750	19,250 - - 19,250	26,250 - - 26,250	42,560 - - 42,560	91,080 - - 91,080	101,850 - - 101,850	106,560 - - 106,560	78,600 - - 78,600	
งบดำเนินงาน			แผน ผล	500,000 -	- -	5,000 -	3,540 -	19,560 -	5,750 -	19,250 -	26,250 -	42,560 -	91,080 -	101,850 -	106,560 -	78,600 -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ 1	การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทย	-		7,980	-	-	-	-	-	-	-	7,980	-	-	-	
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	15														
1.1	การประชุมเครือข่ายหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานตามสนธิสัญญา อนุสัญญา และข้อตกลงระหว่างประเทศ	กรุงเทพฯ	Operate		7,980								7,980				
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ประเทศไทย	-		32,160	-	-	3,540	2,560	-	3,500	-	3,060	3,500	16,000	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ร้อยละ	30														
2.1	การประชุม/สัมมนาเพื่อพัฒนาร่างข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	กรุงเทพฯ	Operate		23,040			3,540			3,500			3,500	12,500		
2.2	การประชุมเพื่อสนับสนุนบทบาทของประเทศไทยในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการกับ IAEA และการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ต่างจังหวัด	Operate		9,120				2,560					3,060	3,500		
กิจกรรมที่ 3	การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM	ประเทศไทย	-		66,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,600	55,600	5,600
ตัวชี้วัด :	จำนวนกิจกรรมด้านการพัฒนาการดำเนินงาน หรือการแลกเปลี่ยนความรู้ ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEANTOM	เรื่อง	15														
3.1	การประชุม/สัมมนา เพื่อพัฒนาการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANTOM	กรุงเทพฯ	Operate		16,800										5,600	5,600	5,600
3.2	การประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้กรอบ ASEANTOM	ต่างจังหวัด	Operate		50,000											50,000	
กิจกรรมที่ 4	การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ประเทศไทย	-		365,100	-	-	-	17,000	-	15,750	20,500	39,500	73,850	80,250	45,250	73,000
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	30														
4.1	การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	กรุงเทพฯ	Operate		264,600			17,000		15,750	20,500	39,500	41,850	45,250	45,250	39,500	
4.2	การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	ต่างจังหวัด	Operate		100,500									32,000	35,000		33,500
กิจกรรมที่ 5	การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	ประเทศไทย	-		27,960	-	5,000	-	-	5,750	-	5,750	-	5,750	-	5,710	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	10														
5.1	การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	กรุงเทพฯ	Operate		27,960		5,000			5,750		5,750		5,750		5,710	
งบลงทุน			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 10 ยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ (ลปส.)	ที่ปรึกษาโครงการ	กำหนดนโยบาย ให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ
2. นางสุชิน อุดมสมพร (ร.ลปส.)		
3. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.)		

1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ (ทกปท.)	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินงาน
1. นางสาวชัชวราภรณ์ มั่นไทรทอง 2. นางสาวชลธิธร บุญประสพ 3. นายชเนศวร เต็มวงศ์ 4. นางสาวแทนชนก พูนชัย	ผู้ดำเนินโครงการ	ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และ ดำเนินกิจกรรมตามแผนการ ดำเนินงานโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ภารกิจหลักสำคัญของ ปส. คือการกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งการใช้ประโยชน์โดยตรงและการประยุกต์ใช้ในแขนงสาขาต่าง ๆ มีพัฒนาการและความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการกำกับดูแลก็เช่นเดียวกัน การพัฒนาอย่างรวดเร็วนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อประเทศไทยสามารถก้าวตามนานาประเทศได้ทันและสามารถยืนอยู่บนคลื่นลูกแรกของพัฒนาการทางนิวเคลียร์และรังสีได้ ในการนี้ ปส. จึงจำเป็นต้องสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศโดยคำนึงถึงประโยชน์และความจำเป็นเป็นสำคัญ และเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาความร่วมมือ ปส. จะต้องมิมีบทบาททั้งในฐานะผู้รับ (receiver) และผู้ให้ (provider/donor) ด้วย เพื่อเป็นการแสดงจุดยืนการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติของประเทศไทย รวมทั้งแสดงถึงความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ความไว้วางใจเชื่อใจทางการเมือง ตลอดจนการส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีเชิงการทูตอีกด้วย การพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม มีทิศทางชัดเจน และเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ จะเป็นกลไกหลักที่จะส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนาประเทศในด้านพลังงานนิวเคลียร์ต่อไปอย่างมั่นคงและยั่งยืน ซึ่งรวมไปถึงการพัฒนาและรักษาความร่วมมือกับเครือข่ายระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่สำคัญ อาทิ เครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy: ASEANTOM) คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission: EC) และกระทรวงพลังงานแห่งสหรัฐอเมริกา (United States' Department of Energy: U.S.DOE) อีกด้วย

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีให้กับนานาประเทศ
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลและการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติ
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. หน่วยงานเครือข่ายระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี
2. ปส. และบุคลากรของ ปส.
3. หน่วยงาน ผู้ปฏิบัติงาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและต่างประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	500,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	500,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	500,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	500,000	การประสานงานระหว่างประเทศที่มีประสิทธิภาพ รองรับกิจกรรมการดำเนินงานภายใต้พันธกรณีและความร่วมมือระหว่างประเทศ
2566	2,300,000	มีข้อมูล องค์ความรู้ และประเด็นสำคัญจากการประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
2567	2,400,000	กระบวนการพัฒนาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการของไทยกับ IAEA มีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการและความพร้อมของประเทศ
2568	2,700,000	ประเทศไทยมีศักยภาพและความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยนข้อมูล ทั้งทางเทคนิคและการประสานงาน
2569	2,900,000	ศักยภาพของประเทศไทยได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค
รวม	10,800,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
2. ความร่วมมือ การช่วยเหลือ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ประเทศไทยมีพัฒนาการความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
<p>1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มี ความพร้อมในการร่วม ดำเนินการตามพันธกรณีหรือ ร่วมพัฒนาความร่วมมือ ตลอดจนสถานการณ์ทางสังคม เช่น การแพร่ระบาดของ โรคติดต่อ ที่นำไปสู่มาตรการ ป้องกันที่เกี่ยวข้อง อันส่งผลต่อ การดำเนินงานของโครงการฯ</p>	<p>เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ หรือไม่สามารถดำเนินการโครงการฯ ได้สำเร็จตามเป้าหมาย</p>	<p>สร้างความตระหนักถึงความสำคัญ ของพันธกรณีและความร่วมมือ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหา แนวทางในการจัดกิจกรรมใน รูปแบบต่างๆ ให้สอดคล้องกับ มาตรการของรัฐ</p>

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	500,000	บาท
- งบดำเนินงาน	500,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	500,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การประชุมเครือข่ายหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานตามสนธิสัญญา อนุสัญญา และข้อตกลงระหว่างประเทศ วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานในเครือข่าย ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	7,980	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 21 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	5,040	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	2,940	บาท
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การประชุม/สัมมนาเพื่อพัฒนาร่างข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนา ติดตามความก้าวหน้า และปรับปรุงโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการให้เหมาะสมสอดคล้องกับแนวทางของ IAEA ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	23,040	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 24 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	11,520	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 24 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	6,720	บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 คน x 1 ชั่วโมง x 4 ครั้ง	4,800	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 การประชุมเพื่อสนับสนุนบทบาทของประเทศไทยในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการกับ IAEA และการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ : เพื่อสนับสนุนบทบาทของประเทศไทยและผลักดันการดำเนินงานในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการกับ IAEA ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	9,120	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 16 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	5,760	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 16 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	3,360	บาท

กิจกรรมที่ 3 การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM กิจกรรมย่อยที่ 3.1 การประชุม/สัมมนา เพื่อพัฒนาการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANTOM วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบทบาทการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANTOM	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	16,800 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 16 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	9,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 16 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	5,600 บาท
3. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 16 คน x 1 ครั้ง	1,600 บาท
กิจกรรมที่ 3 การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM กิจกรรมย่อยที่ 3.2 การประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้กรอบ ASEANTOM วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านนิเวศวิทยและรังสีภายใต้กรอบ ASEANTOM	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	50,000 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 16 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	40,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 16 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	8,000 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	2,000 บาท
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ 4.1 การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	264,600 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 21 คน x 3 วัน x 7 ครั้ง	220,500 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 3 วัน x 7 ครั้ง	44,100 บาท

กิจกรรมย่อยที่ 4.2 การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบุคลากรของประเทศไทยผ่านเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	100,500	บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 500 บาท x 16 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง	48,000	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 16 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง	9,600	บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)	22,500	บาท
750 บาท x 10 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง		
4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่)	3,600	บาท
1200 บาท x 1 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง		
5. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปส.)	16,800	บาท
2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 3 ครั้ง		
กิจกรรมที่ 5 การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ		
กิจกรรมย่อยที่ 5.1 การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสนับสนุนกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของโครงการ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	27,960	บาท
1. เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันหยุด) 60 บาท x 7 ชม. X 2 วัน x 2 คน x 5 ครั้ง	8,400	บาท
2. ค่าวัสดุสำนักงาน	14,560	บาท
1. หมึกพิมพ์ = 10,360 บาท		
2. ค่าอุปกรณ์สำนักงาน = 4,200 บาท		
60 ชุด x 70 บาท		
3. ค่าโปรแกรมเพื่อจัดการประชุมระหว่างประเทศ (Zoom)	5,000	บาท
5,000 บาท/ปี		

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วน	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	85	ร้อยละ
2. การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ประเทศไทยสามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	85	ร้อยละ
3. การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM	ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการผลักดันและพัฒนาความร่วมมือด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้เครือข่าย ASEANTOM	จำนวนกิจกรรมด้านการพัฒนาการดำเนินงานหรือการแลกเปลี่ยนความรู้ ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEANTOM	1	เรื่อง
4. การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ประเทศไทยมีความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	85	ร้อยละ
5. การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	85	ร้อยละ
2. ประเทศไทยกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ มีการสร้างความร่วมมือช่วยเหลือ และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาและรักษาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	85	ร้อยละ

ผลผลิต

ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจ
ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

ส่งเสริมขีดความสามารถ
และสร้างความรู้ความตระหนักรู้
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน	200,000	30,000	10,000	70,000	10,000	10,000	-	-	10,000	-	-	60,000	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	200,000	30,000	10,000	70,000	10,000	10,000	-	-	10,000	-	-	60,000	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณ			แผน	200,000	30,000	10,000	70,000	10,000	10,000	-	-	10,000	-	-	60,000	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ	ร้อยละ	100	แผนงาน												
			ผล													
กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	กรุงเทพ/ปริมณฑล	-	160,000	30,000	-	70,000	10,000	-	-	-	-	-	-	50,000	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80													
1.1	นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรุงเทพ/ปริมณฑล	Operate	50,000											50,000	
1.2	งานถนนสายวิทยาศาสตร์	กรุงเทพ/ปริมณฑล	Operate	10,000				10,000								
1.3	ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ วารสารปรมาณูเพื่อสันติ รายงานประจำปี แผ่นพับ โปสเตอร์ แอปพลิเคชัน บอร์ดนิทรรศการ เป็นต้น	ปส.	Operate	70,000			70,000									
1.4	Hackatron ภายใต้โครงการ U2T	ปส./ตจว.	Operate	30,000	30,000											
กิจกรรมที่ 2	การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อื่น ๆ อาทิ คำสั่งเวลา คำวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ	กรุงเทพ/ปริมณฑล	-	40,000	-	10,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม	ร้อยละ	20													
2.1	การประชุม คณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ทีมงานที่เกี่ยวข้องด้านการประชาสัมพันธ์	กรุงเทพ/ปริมณฑล	Operate	40,000	-	10,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ 3.1 ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ภารกิจพื้นฐาน ที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายบริการ : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

หน่วยงาน : ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ
1. นางศันสนีย์ บริรักษ์	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
1. นางสาวนุชจรรย์ สัจจา 2. นางสาวภัทรา ทองสะอาด 3. นายณภดล ศรีใจวงศ์ 4. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศ มีภารกิจหลักในการออกใบอนุญาตการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีปส. ให้มีความสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และสร้างความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับกฎหมายนิวเคลียร์และการบังคับใช้กฎหมาย อาทิ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ผ่านการดำเนินกิจกรรมให้ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่างๆ โดย ปส. ได้ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผ่านการจัดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบสู่กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ ผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เยาวชน นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ ผู้นำชุมชน ผู้แทนสมาชิกประเทศอาเซียน สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไปอย่างทั่วถึงและครอบคลุม นำมาซึ่งการผลักดันการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางสันติ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเบื้องต้น
2. เพื่อสร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และความเชื่อมั่นต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมถึง พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559
3. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
4. เพื่อสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ และเอกชน
5. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้กับกลุ่มเป้าหมาย

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ประชาชนทั่วไป และสื่อมวลชน

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สถานศึกษา สถานประกอบการทางรังสี องค์กรสื่อสารมวลชนภาครัฐและเอกชนใน กทม. และต่างจังหวัด

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	170,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	170,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	170,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท

7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	- บาท
- การจ้างที่ปรึกษา	บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	170,000	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความ
รวม	170,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยมีความตระหนัก ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	เนื้อหาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์เป็นเรื่องที่ยากต่อความเข้าใจ อีกทั้ง คนส่วนใหญ่มองว่าเป็นเรื่องที่ไกลตัว อาจทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมขาดความสนใจ และความตั้งใจจริงในการรับรู้ข้อมูล	1. ออกแบบกิจกรรมให้น่าสนใจ เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น 2. ประสานงานร่วมกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมมากขึ้น 3. สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน เพื่อเป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และเป็นไปตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่สามที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการติดตามและประเมินผล

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	170,000 บาท
- งบดำเนินงาน	170,000 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	170,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 1.1 นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>วัตถุประสงค์ : จัดกิจกรรมนิทรรศการตามนโยบายของ อว. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีและบทบาทภารกิจของ ปส.</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 50,000 บาท</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วงเดือน สิงหาคมของทุกปี 50,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.2 งานถนนสายวิทยาศาสตร์</p> <p>วัตถุประสงค์ : จัดกิจกรรมนิทรรศการตามนโยบายของ อว. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีและบทบาทภารกิจของ ปส.</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 10,000 บาท</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ (งานวันเด็ก) ช่วงเดือน มกราคมของทุกปี 10,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.3 ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ วารสารปรมาณูเพื่อสันติ รายงานประจำปี แผ่นพับ โปสเตอร์ แอปพลิเคชัน บอร์ดนิทรรศการ เป็นต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อผลิตสื่อความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิเวศลิยร์และรังสี และการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิเวศลิยร์และรังสีรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมต่อความหลากหลายของกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 70,000 บาท</p> <p>1. ผลิตสื่อเผยแพร่ความรู้ อาทิ วารสาร รายงานประจำปี แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น 70,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.4 Hackatron ภายใต้โครงการ U2T</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็น Incubator ที่บ่มเพาะการพัฒนานวัตกรรมกับผู้เชี่ยวชาญของ ปส. ที่จะให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดและติดตามความก้าวหน้าของทีมผู้เข้าร่วมโครงการ ไปสู่กิจกรรมการแข่งขันสุดท้าย National Hackathon เพื่อหาทีมผู้ชนะเลิศที่มีนำเสนอผลงานที่มีความคิดสร้างสรรค์ และพัฒนานวัตกรรมใหม่ โดยมี ปส. เป็นพี่เลี้ยง</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 30,000 บาท</p> <p>1. Hackatron ภายใต้โครงการ U2T 30,000 บาท</p>

กิจกรรมที่ 2 การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ อาทิ		
ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนักรู้ บอร์ดนิทรรศการ		
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การประชุม คณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ทีมงานที่เกี่ยวข้องด้านการประชาสัมพันธ์		
วัตถุประสงค์ : การบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ ผลิตรายการโทรทัศน์เคลื่อนที่ของ ปส. ผลิตตราสัญลักษณ์สำนักงานฯ การประชุม คณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ทีมงานที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	40,000	บาท
1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	10,500	บาท
35 บาท x 2 มื้อ x 15 คน x 1 วัน x 10 ครั้ง		
2. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	3,000	บาท
70 บาท x 15 คน x 10 ครั้ง		
3. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	15,000	บาท
100 บาท x 15 คน x 10 ครั้ง		
4. ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ประสานงานและสำรวจพื้นที่ก่อนการจัดกิจกรรม (240 บาท/วัน x 1 วัน/คน x 5 คน/ครั้ง x 1 ครั้ง = 1,200 บาท)	11,500	บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการตกแต่งสถานที่ = 7,000 บาท		
ค่ารับรองทีมโฆษก อว. สื่อมวลชน = 3,300 บาท		

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ
2. การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุ อุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยมีความตระหนัก ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ	80	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	200,000 - - 200,000	2,470 - - 2,470	4,080 - - 4,080	22,470 - - 22,470	17,470 - - 17,470	32,080 - - 32,080	42,390 - - 42,390	2,470 - - 2,470	32,080 - - 32,080	17,470 - - 17,470	2,470 - - 2,470	22,080 - - 22,080	2,470 - - 2,470
งบดำเนินงาน			แผน ผล	200,000 -	2,470 -	4,080 -	22,470 -	17,470 -	32,080 -	42,390 -	2,470 -	32,080 -	17,470 -	2,470 -	22,080 -	2,470 -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 80)	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส./ตจว.	-	36,080	2,470	4,080	2,470	2,470	4,080	2,470	2,470	4,080	2,470	2,470	4,080	2,470
ตัวชี้วัด :	แนวทางหรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ความรู้หรือการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (1 แนวทาง)	แนวทาง	18													
1.1	การประชุมด้านการบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 16 ครั้ง	ปส.	Operate	8,960	560	1,120	560	560	1,120	560	560	1,120	560	560	1,120	560
1.2	การประชุมด้านทบทวนและจัดทำพหุกรรมนิวเคลียร์ จำนวน 24 ครั้ง	ปส.	Operate	22,920	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910
1.3	กิจกรรมด้านการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 4 ครั้ง	ปส.	Operate	4,200		1,050			1,050			1,050			1,050	
กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	Operate	54,000	-	-	-	-	18,000	-	-	18,000	-	-	18,000	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (180 คน)	คน	27													
กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	ททท.	-	65,000	-	-	-	15,000	10,000	15,000	-	10,000	15,000	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (300 คน)	คน	33													
3.1	การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี สอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ประจำปี พ.ศ. 2565	ททท.	Operate	20,000					10,000			10,000				
3.2	การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 3 ครั้ง	ททท.	Operate	45,000				15,000					15,000			
กิจกรรมที่ 4	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	-	44,920	-	-	20,000	-	-	24,920	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการ (ร้อยละ 80)	ร้อยละ	22													
4.1	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม	ปส.	Operate	44,920			20,000			24,920						

โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคน และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ 3.1 ผลิตและพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ 4.1 เพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายบริการ : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

หน่วยงาน : ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มบริหารจัดการองค์ความรู้และฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสุชิน อุดมสมพร	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการ
2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล		
3. ผกอญ.		
1. นางสาวกมลพร ภัคดี	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ

<ol style="list-style-type: none"> 1. นายจรรยา วรवास 2. นางสาวโมรีพัทธ์ ล่ำเจียกเทศ 3. นางรัตนภรณ์ ชอบเพราะ 4. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล 5. นายพนม แพทย์คุณ 6. นางปุณณภา รักษาอุดมโชค 7. นางสาวสุชญา ขจรโชติพิงส์ 8. นางอารีย์รัชฎ์ วงศ์พันธ์ 9. นางสาวบุษบา ยศวังใจ 10. นางสาวบังอร สุขสงวน 11. นางสาววิไลพร เจริญผล 12. นายสมนึก เจริญขำ 	ผู้ดำเนินโครงการ	ปฏิบัติการให้ประสบความสำเร็จ
--	------------------	------------------------------

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ถือเป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินต่างๆ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี การบริหารจัดการระบบการทำงานภายในที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศชาติสู่มาตรฐานระดับสากล ซึ่งสำนักงานได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาสมรรถนะและความสามารถของบุคลากรจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรมีประสบการณ์ความรู้จากในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตาม แผน นโยบาย ยุทธศาสตร์ และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ จึงได้กำหนดจัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยมีแผนการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2568 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร และขยายขอบเขตการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม
2. เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีของบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
3. เพื่อพัฒนาให้บุคลากรมีคุณลักษณะด้านต่างๆ ที่พึงประสงค์
4. เพื่อจัดทำแผนด้านการพัฒนาความรู้และทักษะเฉพาะด้านสำหรับบุคลากร
5. เพื่อพัฒนาความรู้เพิ่มเติม (refreshment & upgrade) และพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรองค์กรภาครัฐและภาคเอกชน และนานาชาติให้มีความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
6. เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายในการเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งของบุคลากร
7. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรคุณภาพตามทิศทางการพัฒนาระบบราชการของประเทศ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ทุกพื้นที่ในประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	200,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	200,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	200,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	200,000	1. บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2566	6,386,300	1. บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2567	6,386,300	1. บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2568	6,386,300	1. บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2569	6,386,300	1. บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
รวม	25,745,200	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. มีข้อมูล แผน แนวทาง และหลักสูตรการพัฒนาความรู้ ทักษะ ศักยภาพสำหรับบุคลากรระดับต่าง ๆ ครอบคลุมทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
2. บุคลากรได้รับการพัฒนาและมีคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ที่พึงประสงค์
3. บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้เพิ่มเติม (refreshment & upgrade) นำไปสู่การมีคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ที่พึงประสงค์และมีศักยภาพในการทำงานได้อย่างปลอดภัย
4. มีเครือข่ายในการเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งของบุคลากร
5. มีระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ที่มีประสิทธิผล และสามารถตอบสนองต่อผู้รับบริการและประชาชนทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การจัดการความรู้ของ ปส. 2. การจัดทำหลักสูตรถ่ายทอดความรู้ 3. การแพร่ระบาดของ COVID-19	1. ความรู้ของ ปส. ยังไม่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบเท่าที่ควรอาจทำให้เสี่ยงต่อการสูญหายของความรู้ที่จำเป็นและสำคัญต่อองค์กรและการดำเนินงานในอนาคต 2. การจัดทำหลักสูตรอาจไม่ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายทำให้ขาดความรู้ในส่วนที่จำเป็นและสำคัญในการดำเนินงานและไม่มีหน่วยงานใดสามารถจัดทำหลักสูตรทดแทนได้ 3. ไม่สามารถร่วมกิจกรรมตามแผนงานได้	1. ผลักดันเป็นงานหลักที่ต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จและมีการอัปเดตอยู่เป็นประจำ 2. เร่งวางแผนและดำเนินการจัดเก็บความรู้อย่างเป็นระบบโดยใช้วิธีการที่หลากหลายและเหมาะสม 3. ศึกษาโครงสร้างหน่วยงานภารกิจ กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างครบถ้วนเพื่อให้สามารถจัดทำหลักสูตรได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ 4. ติดตามสถานการณ์และประสานงานกับผู้ประสานงานโครงการของฝ่ายอื่นอย่างใกล้ชิด

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	200,000	บาท
- งบดำเนินงาน	200,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	200,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การประชุมด้านการบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะ บุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 16 ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	8,960	บาท
1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 1 มื้อ x 16 คน x 16 ครั้ง	8,960	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การประชุมด้านการทบทวนและจัดทำศัพทานุกรมนิวเคลียร์ จำนวน 24 ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การทบทวนและจัดทำศัพทานุกรมนิวเคลียร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	22,920	บาท
1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 1 มื้อ x 13 คน x 24 ครั้ง	10,920	บาท
2. ค่าพาหนะเดินทาง 250 บาท x 2 ที่เที่ยว x 1 คน x 24 ครั้ง	12,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.3 กิจกรรมด้านการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 4 ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีการจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีโดยละเอียด		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	4,200	บาท
1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน x 4 ครั้ง	4,200	บาท
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างเหมาะสม		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	54,000	บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน 120 บาท x 1 มื้อ x 60 คน x 3 ครั้ง	21,600	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 1 มื้อ x 60 คน x 3 ครั้ง	6,300	บาท
3. ค่าวิทยากร 1,200 บาท x 2 ชม. x 3 คน x 3 ครั้ง	21,600	บาท
4. ค่าพาหนะเดินทาง 250 บาท x 2 ที่เที่ยว x 3 คน x 3 ครั้ง	4,500	บาท

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)		
กิจกรรมย่อยที่ 3.1 การทดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี สอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ประจำปี พ.ศ. 2565		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การทดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีมีประสิทธิภาพ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	20,000	บาท
1. ค่าวัสดุ อุปกรณ์สำหรับการทดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี 10,000 บาท X 2 ครั้ง	20,000	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3.2 การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 3 ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	45,000	บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน 120 บาท x 3 มื้อ x 10 คน x 3 ครั้ง	10,800	บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 6 มื้อ x 10 คน x 3 ครั้ง	6,300	บาท
3. ค่าวิทยากรภาคบรรยาย 600 บาท x 1.5 ชม. x 3 คน x 3 ครั้ง 600 บาท x 1 ชม. x 5 คน x 3 ครั้ง	17,100	บาท
4. ค่าวิทยากรภาคบรรยาย 600 บาท x 1 ชม. x 6 คน x 3 ครั้ง	10,800	บาท
กิจกรรมที่ 4 การบริหารจัดการโครงการ		
กิจกรรมย่อยที่ 4.1 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม		
วัตถุประสงค์ : จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี 2565 ภาคทฤษฎี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	44,920	บาท
1. ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ค่าหมึกพิมพ์ ระบายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป	44,920	บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. กิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและ พัฒนาสมรรถนะ บุคลากรของ หน่วยงานกำกับดูแล ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	ปส. มีแนวทางหรือแผนการที่ เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ ความรู้หรือการประเมินและ พัฒนาสมรรถนะบุคลากร ของหน่วยงานกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี 1 แนวทาง	แนวทางหรือแผนการที่ เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ ความรู้หรือการประเมิน และพัฒนาสมรรถนะ บุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี (1 แนวทาง)	1	แนวทาง
2. กิจกรรมถ่ายทอด ความรู้เพื่อพัฒนา สมรรถนะและเพิ่ม ศักยภาพบุคลากรด้าน ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	บุคลากรด้านความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับ การพัฒนาสมรรถนะและเพิ่ม ศักยภาพ	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอด ความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะ และเพิ่มศักยภาพบุคลากร ด้านความปลอดภัยทางนิว เคลียร์และรังสี (180 คน)	180	คน
3. กิจกรรมพัฒนา ศักยภาพเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทาง รังสีได้รับการพัฒนาศักยภาพ	จำนวนผู้ได้รับการพัฒนา ศักยภาพ (300 คน)	300	คน
4. การบริหารจัดการ โครงการ	ปส. มีความสำเร็จในการ บริหารจัดการและดำเนินการ โครงการเพิ่มศักยภาพฯ	ความสำเร็จของการบริหาร จัดการโครงการ (ร้อยละ 80)	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ปส. มีความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินการโครงการเพิ่มศักยภาพฯ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 80)	80	ร้อยละ
2. ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น	ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ
3. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมากขึ้น	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	80	ร้อยละ
4. บุคลากรภาครัฐและเอกชนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	500	คน

ส่วนที่ 3

โครงการด้านวิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)				
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
	รวมงบประมาณ		533,500	1,494,500	1,014,000	338,000	3,380,000
			15.78	44.22	30.00	10.00	100.00
1	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม	กพม. (ยุทธนา ตุ่มน้อย)	287,140	475,860	149,620	30,140	942,760
2	โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กพม. (กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์)	95,000	128,200	188,200	90,000	501,400
3	โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	กพม. (สมบูรณ์ โตอุตชนม์)	43,160	250,840	218,740	7,260	520,000
4	โครงการศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	กพม. (อภิสร่า เจริญศรี)	33,200	99,600	187,200	33,200	353,200
5	โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ	กตส. (ชัชฎดา อัครวภูไชย)	60,000	206,960	83,040	-	350,000
6	โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	กอญ. (ปานทิพย์ อัมพรรัตน์)	15,000	82,640	45,000	70,000	212,640
7	โครงการประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	กพม. (นาฏนลิน ศาสตร์)	-	250,400	142,200	107,400	500,000

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : วิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	942,800	-	287,140	-	-	293,120	-	38,000	234,800	33,120	-	56,620	-
			ผล/ แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	942,800	-	287,140	-	-	293,120	-	38,000	234,800	33,120	-	56,620	-
งบดำเนินงาน			แผน ผล	942,800	-	287,140	-	-	293,120	-	38,000	234,800	33,120	-	56,620	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	แนวทาง/มาตรการการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อป้องกันผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย	แนวทาง/ มาตรการ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การพัฒนาและจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมประจำภูมิภาค เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคเหนือ/ ตะวันออก เฉียงเหนือ/ ตะวันออกใต้	-	172,800	-	-	-	-	-	-	38,000	134,800	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ	ห้อง	30													
1.1	เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	Operate	134,800								134,800				
1.2	การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	Operate	38,000							38,000					
กิจกรรมที่ 2	การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนไทย รองรับภัยคุกคามทางรังสีทั้งภายในและข้ามพรมแดน	ประเทศไทย	-	770,000	-	287,140	-	-	293,120	-	-	100,000	33,120	-	56,620	-
ตัวชี้วัด :	เกณฑ์/แนวทางการกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนไทย (1 เกณฑ์/แนวทาง)	เกณฑ์/แนวทาง	70													
2.1	พัฒนาเทคนิคอย่างรวดเร็วในการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	กรุงเทพฯ	Operate	190,000		50,000			40,000			100,000				
2.2	ศึกษาการสะสมและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตในสภาวะแวดล้อมต่างๆ	ประเทศไทย	Operate	497,140		232,140			215,000						50,000	
2.3	พัฒนาและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินผลกระทบทางรังสีของสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ประเทศไทย	Operate	5,000		5,000										
2.4	ประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทยได้รับ ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ผลการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมของประเทศไทย	ประเทศไทย	Operate	71,240					38,120				33,120			
2.5	พัฒนาระบบฐานข้อมูลและแผนที่ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ประเทศไทย	Operate	-												
2.6	ปรับปรุง ทบทวน และเสนอแนะเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย	ประเทศไทย	Operate	6,620											6,620	
งบลงทุน			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

วิจัยและพัฒนาเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการเฝ้าระวังผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการ : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : ระบบการเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้

หน่วยงาน : มาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระงับ และ
บรรเทาผลกระทบจากภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสีข้ามพรมแดน

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนา ระบบเฝ้าระวังและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กพป. กปร. (กพม.) และ ศปส.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและตามจริยธรรมการวิจัย
1. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	หัวหน้าโครงการ	วางแผน ประสานงาน และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ
1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ 2. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ 3. นางสาววราลี คงเจริญ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานวิจัยและพัฒนา

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในหลากหลายด้าน อาทิเช่น การเกษตร อุตสาหกรรมการแพทย์ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงนำมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ในทวีปเอเชียมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ จำนวน 128 เครื่อง และที่กำลังก่อสร้างอีก 40 เครื่อง โดยโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่ใกล้กับประเทศไทย ได้แก่ Changjiang NPP และ Fangchenggang NPP ของประเทศจีน และ Rooppur NPP ของประเทศบังกลาเทศ ทั้งนี้หลายประเทศในภูมิภาคอาเซียนมีแผนที่จะก่อสร้างเตาปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยเพิ่มขึ้นในอนาคต เช่น ประเทศไทย ที่มีแผนการก่อสร้างเตาปฏิกรณ์ฯ เพิ่ม จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้ในการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีสถานประกอบการทางรังสี มากกว่า 700 แห่ง ทั่วประเทศไทย นอกจากนี้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ยังสามารถนำมาใช้ในการเสริมสร้างความมั่นคงทางทหาร เช่น สถานการณ์บนคาบสมุทรเกาหลี และในตะวันออกกลาง ซึ่งถือได้ว่าเป็นภัยคุกคามต่อสันติภาพและความมั่นคงของประชาคมโลก และใช้ในการก่อการร้าย เช่น Dirty Bomb ก็ถือเป็นภัยคุกคามในรูปแบบใหม่

ดังนั้น อุบัติเหตุทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจะส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนของสารรังสีในสิ่งแวดล้อมในวงกว้างและกินระยะเวลายาวนาน อย่างเช่นในกรณีอุบัติเหตุที่โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เชอร์โนบิล สหภาพโซเวียต และโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิม่า ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งนิวไคลด์กัมมันตรังสีดังกล่าวจะเข้าไปสะสมในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายของมนุษย์ หากได้รับปริมาณรังสีเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดก็จะส่งผลให้เกิดผลกระทบทางรังสีขึ้นได้ ดังนั้น ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในทุกมิติซึ่งจะส่งผลให้การกำหนดมาตรการหรือแนวทางการเตรียมความพร้อม การรับมือ และการป้องกันอันตรายจากรังสีจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพของประเทศไทยในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระวัง และบรรเทาผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมถึงเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมตามภูมิภาคของประเทศไทยให้สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัย/ค่าอ้างอิงทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย
4. เพื่อกำหนดมาตรการและแนวทางที่มีประสิทธิภาพในการเตรียมความพร้อมและรับมือกับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทยและภายในภูมิภาคอาเซียน (ASEANTOM)
2. หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนของประเทศไทย เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น
3. สถาบันอุดมศึกษาในภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคตะวันออก 4. หน่วยงานผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า เช่น กรมศุลกากร ตำรวจ การท่าเรือ การท่าอากาศยาน เป็นต้น
4. ประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคอาเซียน

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	942,800	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	942,800	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	942,800	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	942,800	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่สามารถประเมินผลกระทบทางรังสีในระยะแรกหลังเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย จำนวน 1 ระบบ 2. เทคนิคอย่างรวดเร็วในการวิเคราะห์สทรอนเซียม-90 ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เทคนิค 3. ข้อมูลผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และที่ได้จากการทดลอง จำนวน 1 ชนิด 4. ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ 5. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ห้อง
2566	2,650,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นแบบระบบวัดรังสีแบบพกพา จำนวน 1 ระบบ 2. เทคนิคอย่างรวดเร็วในการวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เทคนิค 3. ข้อมูลผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตที่ได้จากภาคสนามและที่ได้จากห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ชนิด 4. ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ 5. เกณฑ์ความปลอดภัย/ค่าอ้างอิงทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน จำนวน 1 เกณฑ์ 6.เจ้าหน้าที่ ปส. ในภูมิภาคมีความพร้อมในการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีและระดับรังสีในสิ่งแวดล้อม
2567	3,080,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์เฝ้าระวังภัยทางรังสีของอาเซียน จำนวน 1 ระบบ 2. เทคนิคอย่างรวดเร็วในการวิเคราะห์สทรอนเซียม-90 ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เทคนิค 3. ข้อมูลผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และที่ได้จากการทดลอง จำนวน 1 ชนิด 4. ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ 5. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน จำนวน 1 เกณฑ์
รวม	6,672,800	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่ได้รับการพัฒนา ช่วยให้การเตรียมความพร้อม และการรับมือกับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เทคนิคอย่างรวดเร็วที่มีมาตรฐานในการวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสี ช่วยในการประเมินปริมาณรังสีทำได้อย่างถูกต้อง
3. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับประเทศไทย
4. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในสวนภูมิภาค
5. เพิ่มศักยภาพของ ปส. ในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม รับมือ และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งในและนอกประเทศ และจากการก่อการร้าย
6. ระบบตรวจวัดรังสีแบบพกพาที่มีมาตรฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ
7. ลด/หลีกเลี่ยงผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การไม่ได้รับใบอนุญาตสำหรับสัตว์ทดลองทางงานวิทยาศาสตร์	ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยในส่วนของผลกระทบทางรังสีต่อผู้มีชีวิตในห้องปฏิบัติการ	1. เร่งรัดในการจัดแจ้งห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยารังสี 2. เร่งรัดในการจัดตั้งคณะกรรมการสัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์ของ ปส.

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	942,800 บาท
- งบดำเนินงาน	942,800 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	942,800 บาท

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาและจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมประจำภูมิภาค เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
วัตถุประสงค์ : 1. วิเคราะห์และประเมินกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
2. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาคในการวิเคราะห์และประเมินกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมกรณีเฝ้าระวังและกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	134,800 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 1 คน x 30 วัน x 1 ครั้ง	7,200 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 1 คน x 29 คืน x 1 ครั้ง	23,200 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน x 1 ครั้ง	400 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 30 วัน x 1 ครั้ง	84,000 บาท
5. ค่าวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	16,000 บาท
1. ค่าภาชนะบรรจุตัวอย่างดิน 50 ใบ = 5,000 บาท (50 ใบ x 100 บาท/ใบ)	
2. ค่าแกลลอนน้ำ 5 ลิตร 50 ใบ = 3,000 บาท (50 ใบ x 60 บาท/ใบ)	
3. ค่ากล่องพลาสติกบรรจุตัวอย่าง จำนวน 10 กล่อง = 5,000 บาท (10 กล่อง x 500 บาทต่อกล่อง)	
4. ค่าสติ๊กเกอร์ติดตัวอย่าง จำนวน 5 แผ่น = 2,000 บาท (5 แผ่น x 400 บาทต่อแผ่น)	
5. ค่าถุงใส่ตัวอย่างพีช จำนวน 5 แผ่น = 1,000 บาท (5 แผ่น x 200 บาทต่อแผ่น)	
6. ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจัดส่งตัวอย่างมายัง ปส. จำนวน 4 ครั้ง = 4,000 บาท (4 ครั้ง x 1,000 บาท/ครั้ง)	4,000 บาท

กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วัตถุประสงค์ : 1. เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินฯ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ศูนย์ประมาณเพื่อสันติประจำภูมิภาคในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมกรณีเฝ้าระวังและกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินฯ	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	38,000 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 5 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	6,000 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 5 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	16,000 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปล.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 1 ครั้ง	2,000 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง	14,000 บาท
กิจกรรมที่ 2 การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนไทย รองรับภัยคุกคามทางรังสีทั้งภายในและข้ามพรมแดน	
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 พัฒนาเทคนิคอย่างรวดเร็วในการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาเทคนิคอย่างรวดเร็วในการวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีที่เกิดจากอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	190,000 บาท
1. ค่าสารเคมี เครื่องแก้ว อุปกรณ์ และวัสดุ 1. ลิควิดไนโตรเจน 2,500 ลิตร = 100,000 บาท (2,500 ลิตร x 40 บาท/ลิตร) 2. ขวดบรรจุตัวอย่างแบบระดับรังสีต่ำ จำนวน 3 แพ็ค = 60,000 บาท 3. สารเคมี = 30,000 บาท	190,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 ศึกษาการสะสมและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตในสภาวะแวดล้อมต่างๆ วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาการสะสมของสารรังสีและผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตของประเทศไทย	
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร	497,140 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 12 เดือน	180,000 บาท
2. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เครื่องแก้ว สารเคมี และวัสดุทดลอง 1. ค่าน้ำทะเล 6,000 ลิตร = 30,000 บาท (3,000 ลิตร x 5 บาทต่อลิตร x 2 ครั้ง) 2. ค่ากระดาษทิชชู ถุงมือ หน้ากาก ถุงคลุมศีรษะ และถุงคลุมเท้า = 37,140 บาท	67,140 บาท

<p>3. ค่าจ้างเหมาบริการ 250,000 บาท</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและหอยจาก 2 พื้นที่ จำนวน 2 ฤดูกาล = 81,000 บาท</p> <p>2. ค่าวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์เม็ดเลือด จำนวน 40 ตัวอย่าง = 12,000 บาท (40 ตัวอย่าง × 300 บาทต่อตัวอย่าง)</p> <p>3. ค่าจ้างวิเคราะห์การแตกหักของดีเอ็นเอของหอย จำนวน 40 ตัวอย่าง = 84,000 บาท (40 ตัวอย่าง × 2,100 บาทต่อตัวอย่าง)</p> <p>4. ค่าจ้างวิเคราะห์ความเสียหายต่อโครโมโซมของหอย จำนวน 40 ตัวอย่าง = 23,000 บาท (40 ตัวอย่าง × 575 บาทต่อตัวอย่าง)</p> <p>5. ค่าจ้างจัดการกากกัมมันตรังสี = 50,000 บาท</p>	
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.3 พัฒนาและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินผลกระทบทางรังสีของสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเปรียบเทียบและวิเคราะห์ผลการพยากรณ์จากแบบจำลองชนิดต่างๆ ส่งผลให้การเลือกใช้แบบจำลองเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ 5,000 บาท</p> <p>1. ค่าวัสดุสำนักงาน 5,000 บาท</p> <p>1. แฟ้มเอกสาร กล่องใส่เอกสาร ปากกา = 5000 บาท</p>	
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.4 ประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทยได้รับ ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ผลการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมของประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตและประชาชนไทยได้รับจากระบบนิเวศแบบต่างๆ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 71,240 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 8,640 บาท 240 บาท × 3 คน × 3 วัน × 4 ครั้ง</p> <p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 19,200 บาท 800 บาท × 3 คน × 2 คืน × 4 ครั้ง</p> <p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปล.) 4,800 บาท 200 บาท × 2 เที่ยว × 3 คน × 4 ครั้ง</p> <p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 33,600 บาท 2800 บาท × 1 คัน × 3 วัน × 4 ครั้ง</p> <p>5. ค่าวัสดุทดลอง และวัสดุวิทยาศาสตร์ 5,000 บาท</p> <p>1. ค่าถุงพลาสติกบรรจุตัวอย่าง ๕ แพ็ค = 2,500 บาท (5 แพ็ค × 500 บาท/แพ็ค)</p> <p>2. ค่ากล่องพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง จำนวน 5 กล่อง = 2,500 บาท (5 กล่อง × 500 บาทต่อกล่อง)</p>	

<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.5 พัฒนาระบบฐานข้อมูลและแผนที่ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลทางรังสีและแผนที่ระดับรังสีของประเทศไทยให้มีความเป็นปัจจุบัน และสามารถเข้าถึงได้ง่าย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ - บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.6 ปรับปรุง ทบทวน และเสนอแนะเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดทำเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) 6,620 บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 1,440 บาท 120 บาท x 12 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง 2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 840 บาท 35 บาท x 2 มื้อ x 12 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง 3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้นักสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,500 บาท 750 บาท x 2 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง 4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 840 บาท 70 บาท x 12 คน x 1 ครั้ง 5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 1,200 บาท 100 บาท x 12 คน x 1 ครั้ง 6. ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 800 บาท 200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การพัฒนาและจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมประจำภูมิภาค เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพบุคลากรของ ปส. ใน การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ	1	ห้อง
2. การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนไทย รองรับภัยคุกคามทางรังสีทั้งภายในและข้ามพรมแดน	ระบบวัดรังสีแบบพกพา	เกณฑ์/แนวทางการกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนไทย (1 เกณฑ์/แนวทาง)	1	เกณฑ์/ แนวทาง

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ประเทศไทยมีแนวทาง/มาตรการการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อป้องกันผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย	แนวทาง/มาตรการการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อป้องกันผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย	1	แนวทาง/ มาตรการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : กำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	501,400 -	15,000 -	15,000 -	65,000 -	15,000 -	48,200 -	65,000 -	30,000 -	63,200 -	95,000 -	30,000 -	30,000 -	30,000 -
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	501,400	15,000	15,000	65,000	15,000	48,200	65,000	30,000	63,200	95,000	30,000	30,000	30,000
งบดำเนินงาน			แผน ผล	501,400 -	15,000 -	15,000 -	65,000 -	15,000 -	48,200 -	65,000 -	30,000 -	63,200 -	95,000 -	30,000 -	30,000 -	30,000 -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	จำนวนมาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติ	มาตรฐาน เกณฑ์ความ ปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/ หรือแนวปฏิบัติ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กทม.	-	270,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
ตัวชี้วัด :	ร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผน	ร้อยละ	๔๐													
1.1	การจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย ในการศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กทม.	Operate	180,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
1.2	การจัดทำฐานข้อมูลกันมันตรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กทม.	Operate	-												
1.3	การจัดทำร่างแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กทม.	Operate	-												
1.4	การจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย ในการประสานงานสถาบันศึกษาในการร่วมวิจัย และสำรวจและจัดหารวัสดุทดลอง (สินค้าอุปโภคฯ) ในภูมิภาคต่างๆ	กทม.	Operate	90,000							15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
กิจกรรมที่ 2	การวิเคราะห์กันมันตรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	ทั่วประเทศ	-	231,400	-	-	50,000	-	33,200	50,000	-	33,200	65,000	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผน	ร้อยละ	๖๐													
2.1	การสำรวจสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	ภาคใต้ และภาคตะวันออก	Operate	66,400					33,200			33,200				
2.2	การตรวจวิเคราะห์กันมันตรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกันมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	กทม.	Operate	165,000			50,000			50,000			65,000			
งบลงทุน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

กำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และ
หน่วยงาน รังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ผลลัพธ์ : โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความ
ปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	
1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	หัวหน้าโครงการ	1. วางแผนศึกษาและวิจัย 2. ศึกษาและวิจัย
1. นายรัชชัย อธิธิพนธกร 2. น.ส.สระระะ นิยมเดชา 3. นายนายอทธิเดช ปานพรหมมาศ	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมศึกษาและวิจัย

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สินค้าอุปโภค (Consumer Product) บางประเภทตามท้องตลาด อาจประกอบด้วยวัสดุที่มีไขมันทรานส์ปริมาณเล็กน้อย ทั้งที่ใช้ประโยชน์จากสมบัติทางรังสีและที่ใช้ประโยชน์จากสมบัติทางด้านอื่นของธาตุที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องตรวจจับควัน อุปกรณ์เรืองแสงด้วยตนเอง หลอดไฟความเข้มสูง ฯลฯ ดังนั้นเพื่อให้การกำกับดูแลสินค้าที่เกี่ยวข้องเหล่านี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความเหมาะสมตามระดับความอันตรายที่เกี่ยวข้อง จึงควรมีการศึกษาข้อมูลไขมันทรานส์ และลักษณะการใช้งานของสินค้าที่เกี่ยวข้อง แนวทางในการกำกับดูแลที่สอดคล้องกับมาตรฐานระดับนานาชาติของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รวมถึงวิธีการต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ในการจัดการและกำกับดูแลกากไขมันทรานส์ที่เกิดขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อกำหนดขอบเขต ประเภท ชนิดของสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบที่จะต้องกำกับดูแลความปลอดภัย
2. เพื่อกำหนดวิธีการทางเทคนิคในการวิเคราะห์ปริมาณไขมันทรานส์ในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบ (วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด)
3. เพื่อกำหนดแนวทางการกำกับดูแลสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. เพื่อกำหนดขอบเขต ประเภท ชนิดของสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบที่จะต้องกำกับดูแลความปลอดภัย
2. เพื่อกำหนดวิธีการทางเทคนิคในการวิเคราะห์ปริมาณไขมันทรานส์ในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบ (วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด)
3. เพื่อกำหนดแนวทางการกำกับดูแลสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	501,400	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	501,400	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	501,400	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	501,400	กำหนดขอบเขต ประเภท ชนิดของวัสดุกำมันตรังสีที่เป็นส่วนประกอบของสินค้าอุปโภค และตรวจวัดและประเมินค่ากำมันตภาพในสินค้าอุปโภคฯ
2566	804,400	ตรวจวัดและประเมินค่ากำมันตภาพในสินค้าอุปโภคฯ และกำหนดค่ามาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภค
2567	903,800	ตรวจวัดและประเมินค่ากำมันตภาพในสินค้าอุปโภคฯ และกำหนดค่ามาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภค
2568	936,800	กำหนดค่ามาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภค
รวม	3,146,400	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ผู้ซื้อและผู้ขายมีความมั่นใจในการใช้สินค้าที่มีวัสดุกำมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ได้อย่างปลอดภัย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
กิจกรรมที่ 2.2 การตรวจวิเคราะห์กำมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกำมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	1. การสุ่มจัดซื้อตัวอย่าง บางสถานที่ อาจได้ตัวอย่างชนิดเดียวกันกับสถานที่อื่นๆ แต่ไม่มีวัสดุกำมันตรังสีเป็นส่วนประกอบหรือมีอยู่จำนวนน้อย ทำให้ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ 2. สินค้าอุปโภคที่อาจมีวัสดุกำมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ อาจมีหลายชนิด รวมทั้งสินค้าบางรายการของประเทศ ไทยอาจไม่ได้อยู่ในรายการสินค้าอุปโภคฯ สาทล	1. สํารวจและศึกษาเบื้องต้นถึงสถานที่ผลิตสินค้า 2. พัฒนาเทคนิคการสำรวจกำมันตภาพรังสีแบบรวดเร็วเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นว่าสินค้าอุปโภคฯ มีการแผ่รังสีออกมาหรือไม่ 3. ศึกษาแนวทางการเก็บตัวอย่างให้ครอบคลุม เหมาะสมเป็นตัวแทนตัวอย่างสินค้าฯ ที่ประชาชนไทยใช้อุปโภค

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	501,400 บาท
- งบดำเนินงาน	501,400 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	501,400 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 การศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย ในการศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และช่วยศึกษามาตรฐานสากลในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ 2. ช่วยศึกษาวิจัย และช่วยออกแบบและพัฒนาปรับปรุงกระบวนการศึกษาวิจัย 3. ร่วมสำรวจ และจัดทำตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ 4. ตรวจวัดและวิเคราะห์ทางรังสี และจัดทำฐานข้อมูลการใช้สินค้าอุปโภคฯ ของประชาชนไทย 5. ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคฯ 6. ประสานงานในการจัดจ้างการตรวจวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ 7. จัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคฯ 8. ร่วมดำเนินการจัดทำข้อกำหนด/แนวปฏิบัติ/กฎหมาย ในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ <p>ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร 180,000 บาท</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 12 เดือน 180,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การจัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบของประเทศไทย</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ - บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.3 การจัดทำร่างแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประเทศไทยมีแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ - บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1.4 การจัดจ้างผู้ช่วยวิจัย ในการประสานงานสถาบันศึกษาในการร่วมวิจัย และสำรวจและจัดหาวัสดุทดลอง (สินค้าอุปโภคฯ) ในภูมิภาคต่างๆ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อประสานงานสถาบันศึกษาในการร่วมวิจัย และสำรวจและจัดหาวัสดุทดลอง (สินค้าอุปโภคฯ) ในภูมิภาคต่างๆ</p> <p>ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร 90,000 บาท</p> <p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 6 เดือน 90,000 บาท</p>

กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การสำรวจสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	
วัตถุประสงค์ : เพื่อสำรวจและจัดซื้อสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบในภาคใต้ และภาคตะวันออก	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	66,400 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 5 วัน x 2 ครั้ง	9,600 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 4 คืน x 2 ครั้ง	25,600 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 2 ครั้ง	3,200 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 2 ครั้ง	28,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 การตรวจวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	
วัตถุประสงค์ : 1. จัดซื้อตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ จากภาคต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณวัสดุกัมมันตรังสีที่เป็นส่วนประกอบ และประเมินการได้รับรังสีของประชาชนเมื่อใช้สินค้าอุปโภคฯ	
2. จัดจ้างตรวจวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าฯ ที่ได้จากการสำรวจ และสุ่มจากที่มีความนิยมอุปโภค	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	165,000 บาท
1. ค่าวัสดุทดลอง จัดซื้อตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ จากภาคต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณวัสดุกัมมันตรังสีที่เป็นส่วนประกอบ และประเมินการได้รับรังสีของประชาชนเมื่อใช้สินค้าอุปโภคฯ โดยตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ ประกอบด้วย	144,000 บาท
1. แผ่นยิปซัม จำนวน 6 แผ่น (แผ่นละ 800 บาท + ค่าบดละเอียด 2,000 บาท + ค่าภาชนะบรรจุ 100 บาท + ค่าขนส่ง 300 บาท x 2 แผ่น x 3 ภาค) = 19,200 บาท	
2. ชุดเครื่องจาน จำนวน 3 ชุด (ชุดละ 5,000 บาท + ค่าบดละเอียด 2,500 บาท + ค่าภาชนะบรรจุ 100 บาท + ค่าขนส่ง 300 บาท x 3 ภาค) = 23,700 บาท	
3. แผ่นกระเบื้องปูพื้น จำนวน 6 แผ่น (แผ่นละ 10,000 บาท + ค่าบดละเอียด 3,000 บาท + ค่าภาชนะบรรจุ 100 บาท + ค่าขนส่ง 300 บาท x 2 แผ่น x 3 ภาค) = 80,400 บาท	
4. ลวดเชื่อมโลหะ จำนวน 3 ชุด (ชุดละ 4,500 บาท + ค่าบดละเอียด 2,000 บาท + ค่าภาชนะบรรจุ 100 บาท + ค่าขนส่ง 300 บาท x 3 ภาค) = 20,700 บาท	
2. ค่าจัดจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง จัดจ้างวิเคราะห์ระบุชนิดนิวไคลด์กัมมันตรังสี โครงสร้างทางเคมี และกัมมันตภาพรังสีเฉพาะในตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ จำนวน 10 ตัวอย่าง	21,000 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	1. การจัดทำเจ้าหน้าที่ในการศึกษาวิจัยและจัดทำมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ 2. การจัดทำฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ 3. การจัดทำร่างแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ	ร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผน	80	ร้อยละ
2. การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	1. การสำรวจสินค้าอุปโภคฯ 2. การตรวจวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าอุปโภคฯ	ร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมตามแผน	80	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. มาตรการ เกณฑ์ความปลอดภัย แนวปฏิบัติ และ/หรือกฎหมาย เพื่อใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคฯ ตามข้อกำหนดของ GSR P3	จำนวนมาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติ	1	มาตรฐาน เกณฑ์ความปลอดภัย กฎหมาย มาตรการ และ/หรือแนวปฏิบัติ
2. การได้รับรังสีของประชาชนไทยที่ใช้สินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ	จำนวนฐานข้อมูล	1	ฐานข้อมูล
3. วิธีการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคฯที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนวิธีการ	1	วิธีการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : พัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	520,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	193,240 -	4,620 -	84,740 -	87,000 -	- -	63,120 -	87,280 -
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	520,000	-	-	-	-	-	193,240	4,620	84,740	87,000	-	63,120	87,280
<input type="checkbox"/> งบประมาณ			แผน ผล	520,000 -	- -	- -	- -	- -	- -	193,240 -	4,620 -	84,740 -	87,000 -	- -	63,120 -	87,280 -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ผลการทดสอบและการพัฒนาระบบวัดทางนิวเคลียร์และรังสี	ระบบ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การพัฒนาะบบวัดรังสีสำหรับงานภาคสนามแบบไร้สาย	กทม และพื้นที่ ต่างๆใน ประเทศไทย	Operate	70,980	-	-	-	-	-	46,240	-	24,740	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ผลการทดสอบและการพัฒนาระบบวัดทางนิวเคลียร์และรังสี	ระบบ	40													
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาศักยภาพการดูแลรักษาสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีได้ น้ำทะเล จ. สงขลา	จังหวัดสงขลา	-	187,740	-	-	-	-	-	60,000	4,620	60,000	-	-	63,120	-
ตัวชี้วัด :	สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีได้ น้ำทะเล จ.สงขลา สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน	ระบบ	30													
2.1	ทดสอบ ติดตาม ดูแลรักษาระบบ	สงขลา	Operate	183,120						60,000		60,000			63,120	
2.2	จัดซื้อจัดจ้างเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์สำหรับประกอบอุปกรณ์ไหลวัดรังสีได้ น้ำทะเล	กทม. / สงขลา	Operate	4,620							4,620					
กิจกรรมที่ 3	การสำรวจและการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร นครสวรรค์ และ อุทัยธานี	Operate	261,280	-	-	-	-	-	87,000	-	-	87,000	-	-	87,280
ตัวชี้วัด :	ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร อุทัยธานี นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี	ฉบับ	30													
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาระบบวัดรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและการประเมินรังสีในสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ 2.2 พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ 2.1 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : ระบบการเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้

หน่วยงาน : มาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระงับ และบรรเทาผลกระทบจากภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสีข้ามพรมแดน

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาระบบเฝ้าระวังและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด 2. นายสุขใจ เกียรติศักดิ์วัฒนา	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและตามจริยธรรมการวิจัย
1. นายสมบูรณ์ โตอุตชนม์	หัวหน้าโครงการ	วางแผน ประสานงาน และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ
1. นายสุขใจ เกียรติศักดิ์วัฒนา 2. นายพิภัทร พฤกษาโรจนกุล 3. นายสมบูรณ์ โตอุตชนม์ 4. นางศรีสวรรค์ สมคิด	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานวิจัยและพัฒนา

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การพัฒนาเครื่องมือวัดรังสีโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานให้ได้รับความสะดวกในการตรวจวัด เช่น มีการระบุตำแหน่งพิกัดการตรวจวัด และการส่งข้อมูลแบบไร้สาย ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ทางวิศวกรรมนิวเคลียร์ ลดการนำเข้าและเงินงบประมาณที่ต้องใช้ในการจัดซื้อ เนื่องจากเครื่องมือวัดรังสีในตลาดมีราคาสูง แนนอนว่าค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาจำเป็นต้องใช้เงินงบประมาณเป็นจำนวนมากเช่นกัน เพื่อให้เครื่องมือวัดรังสีต่างๆ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและยาวนานที่สุด การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ภายในประเทศจะเป็นการเสริมสร้างศักยภาพ ไม่เพียงแต่การศึกษาวิจัยค้นคว้า แต่ในระยะยาวจะมีผลทำให้การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เนื่องจากประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการวิทยุภาคี เพราะฉะนั้นค่าที่ได้จากการตรวจวัดจะเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถใช้ในการวิเคราะห์และประเมินผลได้จริง ไม่เพียงแต่ในพื้นที่จังหวัดตากและจังหวัดใกล้เคียง

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ทางวิศวกรรมนิวเคลียร์ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน
2. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาทักษะ การออกแบบ และการสร้างประกอบ เครื่องมือวัดรังสีภายในประเทศ
3. เสริมสร้างศักยภาพการดูแลรักษาระบบวัดรังสี และประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง
4. มีการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบของของระดับปริมาณรังสีต่อประชาชนในพื้นที่

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. หน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
2. หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนของประเทศไทย
3. สถาบันอุดมศึกษา
4. ประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	520,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	520,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	520,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	520,000	1. ผลการทดสอบการเชื่อมต่อระบบของเครื่องมือวัดและอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน 1 ระบบ และผลการทำงานของโปรแกรมและอุปกรณ์วัด 2. ผลการทดสอบและติดตามการทำงานของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเลจังหวัดสงขลา รายงานผลการทำงานของสถานีฯ จำนวน 1 ฉบับ 3. ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ได้แก่ จังหวัดตาก ลำพูน ลำปาง กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และ จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 1 ฉบับ
2566	1,000,000	1. ระบบวัดสามารถนำไปใช้งานภาคสนามได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 1 ระบบ 2. ผลการทดสอบและติดตาม รายงานผลการทำงานของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเลจังหวัดสงขลา จำนวน 1 ฉบับ 3. ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ได้แก่ จังหวัดตาก ลำพูน ลำปาง กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และ จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 1 ฉบับ พร้อมประเมินผลการได้รับปริมาณรังสีของประชาชนในพื้นที่
รวม	1,520,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. สร้างนวัตกรรมเพื่อใช้ในงานวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน
2. เกิดองค์ความรู้สำหรับการวิจัยและพัฒนาระบบวัดทางนิวเคลียร์และรังสี
3. ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานการตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม
4. ปส. มีความพร้อมในการดูแลรักษาสถานีเฝ้าระวัง

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเขียนโปรแกรม ไม่ได้ ผลลัพธ์ตามที่ต้องการและ ออกแบบ 2. ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง 3. กิจกรรมภาคสนาม	การดำเนินกิจกรรมไม่เป็นไปตามแผน เกิดความล่าช้า	1. เร่งดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน 2. ประยุกต์ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่ หาได้

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	520,000 บาท
- งบดำเนินงาน	520,000 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	520,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบวัดรังสีสำหรับงานภาคสนามแบบไร้สาย	
วัตถุประสงค์ : จัดซื้อจัดจ้าง วัสดุและอุปกรณ์สำหรับดำเนินการวิจัยและพัฒนา เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยและพัฒนา ระบบวัดรังสีที่จะใช้สำหรับงานสำรวจระดับปริมาณรังสีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	70,980 บาท
1. ค่าจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับดำเนินการวิจัยและพัฒนา	70,980 บาท
1. ตัวต้านทาน 500 บาท	
2. คาปาซิเตอร์ 500 บาท	
3. ตัวต้านทานแบบปรับค่าได้ (20 ตัว x 100 บาท) = 2,000 บาท	
4. คอนเน็คเตอร์ (20 อัน x 50 บาท) = 1,000 บาท	
5. หลอด LED (50 หลอด x 10 บาท) = 500 บาท	
6. โมดูลของบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับส่งข้อมูลแบบไร้สาย	
10,000 บาท	
7. ตะกั่วบัดกรี 150 บาท	
8. หลอดวัดรังสี (10 หลอด x 4,539 บาท) = 45,390 บาท	
9. บอร์ดทดลองเอนกประสงค์ (20 แผ่น x 50 บาท) = 1,000 บาท	
10. สวิตช์ (10 ตัว x 100 บาท) = 1,000 บาท	
11. โมดูลแสดงผลแบบ LCD (5 อัน x 300 บาท) = 1,500 บาท	
12. สายโทรศัพท์สำหรับทดลองบนบอร์ดทดลอง 200 บาท	
13. สายไฟอ่อน (10 ม้วน x 100 บาท) = 1,000 บาท	
14. มิเตอร์แสดงผล (5 อัน x 1,000 บาท) = 5,000 บาท	
15. แบตเตอรี่ 740 บาท	
16. คอนเดนเซอร์ (5 ตัว x 100 บาท) = 500 บาท	
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาศักยภาพการดูแลรักษาสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ. สงขลา	
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 ทดสอบ ติดตาม ดูแลรักษาระบบ	
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ระบบวัดของสถานีสามารถทำงานได้เป็นปกติและมีความพร้อมสำหรับการใช้ในการศึกษาวิจัย พัฒนา สำรวจ จัดเก็บข้อมูล และการปรับเทียบ/สอบเทียบ	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	183,120 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง	25,920 บาท
240 บาท x 4 คน x 9 วัน x 3 ครั้ง	
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย	76,800 บาท
800 บาท x 4 คน x 8 คืน x 3 ครั้ง	
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	4,800 บาท
200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง	
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	75,600 บาท
2800 บาท x 1 คัน x 9 วัน x 3 ครั้ง	

กิจกรรมย่อยที่ 2.2 จัดซื้อจัดจ้างเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์สำหรับประกอบอุปกรณ์ไหลตหัววัดรังสีได้น้ำทะเล	
วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน สามารถตรวจวัดและเก็บบันทึกข้อมูลปริมาณรังสีได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	4,620 บาท
1. ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์หัววัดรังสีได้น้ำทะเล สำหรับใช้ในการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบวัดรังสีได้น้ำทะเล	4,620 บาท
1. อีพ็อกซี 1,000 บาท 2. นีออสเตนเลส 1,000 บาท 3. เชือกมะนิลา 1,000 บาท 4. อุปกรณ์ทำความสะอาด 620 บาท 5. โซ่สเตนเลส 500 บาท 6. แบตเตอรี่ 500 บาท	
กิจกรรมที่ 3 การสำรวจและการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	
วัตถุประสงค์ : สำรวจและตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่สนใจที่มีความเสี่ยงสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูล ได้แก่ จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	261,280 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 19 วัน x 2 ครั้ง	36,480 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 18 คืน x 2 ครั้ง	115,200 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 2 ครั้ง	3,200 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 19 วัน x 2 ครั้ง	106,400 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การพัฒนาระบบวัดรังสีสำหรับงานภาคสนามแบบไร้สาย	ผลการทดสอบระบบวัดและการทดสอบการเชื่อมต่อของระบบวัดและอุปกรณ์สื่อสาร	ผลการทดสอบและการพัฒนาระบบวัดทางนิวเคลียร์และรังสี	1	ระบบ
2. การพัฒนาศักยภาพการดูแลรักษาสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ. สงขลา	ระบบวัดของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน	สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล จ.สงขลาสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน	1	ระบบ
3. การสำรวจและการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และผลการทดสอบจากการใช้งานของระบบวัดที่พัฒนาจากข้อ ๑	ผลการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่จังหวัดตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร สุโขทัย นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี	1	ฉบับ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ผลการทดสอบและการใช้งานของระบบวัดที่พัฒนา	ผลการทดสอบและการพัฒนาระบบวัดทางนิวเคลียร์และรังสี	1	ระบบ
2. ผลการทำงานของระบบวัดของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใต้น้ำทะเล	ระบบวัดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงยั่งยืน	1	ระบบ
3. ผลการประเมินการตรวจวัดระดับปริมาณรังสีในพื้นที่สนใจ	รายงานผลการตรวจวัด	1	ฉบับ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	353,200 - - 353,200	- - - -	- - - -	33,200 - - 33,200	33,200 - - 33,200	33,200 - - 33,200	33,200 - - 33,200	33,200 - - 33,200	120,800 - - 120,800	33,200 - - 33,200	33,200 - - 33,200	- - - -	- - - -
งบดำเนินงาน			แผน ผล	353,200 -	- -	- -	33,200 -	33,200 -	33,200 -	33,200 -	33,200 -	120,800 -	33,200 -	33,200 -	- -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	รายงานการสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีในพื้นที่สิ่งแวดล้อมที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากนอร์ม	ฉบับ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การศึกษาสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีที่ตกค้างจากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม และในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากนอร์ม	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ภาคกลางเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันตก	-	298,800	-	-	33,200	33,200	33,200	33,200	33,200	66,400	33,200	33,200	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนพื้นที่ที่ทำการสำรวจและประเมินค่า NORM ที่ตกค้างในภาคอุตสาหกรรม และในพื้นที่สิ่งแวดล้อมที่มีความเสี่ยง	พื้นที่	70													
1.1	การศึกษาสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีที่ตกค้างจากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม จำนวน 6 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน 4 คืน	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ภาคกลางเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันตก	Operate	199,200			33,200		33,200		33,200	33,200	33,200	33,200		
1.2	สำรวจพื้นที่และข้อมูลสนับสนุนการศึกษา/เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม จำนวนรวม 5 ครั้ง ใน 5 จังหวัด ครั้งละ 5 วัน 4 คืน	ทั่วประเทศ	Operate	99,600				33,200		33,200		33,200				
กิจกรรมที่ 2	การวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตภาพรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ในตัวอย่างแร่ ด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูง และการวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา	กรุงเทพฯ	-	54,400	-	-	-	-	-	-	-	54,400	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนตัวอย่าง ทั้งภายในอุตสาหกรรม และ ในสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่าง	30													
2.1	การวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตภาพรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูงในตัวอย่างแร่ จำนวน 10 ตัวอย่าง	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ภาคกลางเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันตก	Operate	30,000								30,000				
2.2	การวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา และการวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีเพื่อหาอายุชั้นดิน จำนวน 100 ตัวอย่าง	ทั่วประเทศ	Operate	24,400								24,400				
งบลงทุน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนย้ายของ NORM เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

วิจัยและพัฒนาเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยจากกการใช้พลังงานนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และ
รังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความ
ปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายพิสิษฐ สุทรภักย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา
1.นางอภิสร่า เจริญศรี	หัวหน้าโครงการ	ควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการดำเนินงานโครงการและร่วมวิจัย
1. ดร. รัชชัย อธิพิพนธกร 2. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 3. ผศ.ดร. ประสงค์ เกษราธิคุณ 4. ดร. คมฤทธิ วัฒนวาที 5. นายวีรวัฒน์ อินทรทัต 6. ดร. กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ 7. นางสุนทรี แก้วผลึก 8. น.ส.สุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 9. นส.ดรณวรรณ ชื่นบุปผา 10. น.ส.สระเราะ นิยมเดชา 11. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ 12. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี 13. น.ส.วราลี คงเจริญ 14. คณาจารย์ที่ร่วมโครงการจากมหาวิทยาลัยต่างๆ 15. นางณัชกานต์ นาคแก้ว 16. นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง 17. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง 18. ดร. หลุทัย กสิวัฒนาวุฒิ 19. นายชิษณุพงษ์ ขรัวทองเขียว	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมวิจัยตามแผนการดำเนินงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

745/1800 ตัวอักษร

1. วัสดุกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ (Naturally Occurring Radioactive Material: NORM) ไม่จัดอยู่ในหมวดหมู่ของวัสดุรังสีและกากกัมมันตรังสีที่มีการกำกับดูแลโดย พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ปัจจุบันประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้กับเหมืองแร่ มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจาก NORM เช่น Ra-226, Rn-222, Po-210 และ Pb-210 เป็นต้น
2. ปัจจุบันมีพื้นที่เกิดการปนเปื้อนของ NORM ในสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนมีความเสี่ยงจากการได้รับรังสีจากการอุปโภคและบริโภค ดิน น้ำ และพืชที่เป็นทางผ่านในห่วงโซ่อาหารสู่มนุษย์
3. การศึกษาพฤติกรรมและการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์รังสีใน NORM และการประเมินการได้รับรังสีของประชาชน จะสามารถใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของ NORM และยังใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของ NORM ในอนาคต

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เป็นการศึกษาเพื่อให้ได้ข้อมูลในการบริหารจัดการ NORM ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น พื้นที่ที่มีการนำน้ำที่ปลดปล่อยจากแหล่งอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไปใช้ในการบริโภค โดยวัตถุประสงค์ของแต่ละกิจกรรม ดังนี้

1. ศึกษาการเคลื่อนย้ายของนิวไคลด์รังสีในขั้นตอนการผลิตจนถึงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ในห่วงโซ่อาหาร
2. ศึกษาการได้รับรังสีของประชาชนทั้งภายนอกและภายในร่างกาย
3. ศึกษาวิจัยเพื่อการกำกับดูแล NORM ร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ประชาชนทั่วไปที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจาก NORM
2. แหล่งอุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จาก NORM

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่ชุมชนที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจาก NORM และแหล่งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ NORM

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	353,200	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	353,200	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	353,200	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	353,200	1. ผลการศึกษาการเคลื่อนย้ายของนิวไคลด์รังสีจาก NORM ในสิ่งแวดล้อมที่เป็นห่วงโซ่อาหาร เช่น อัตราการเคลื่อนย้ายนิวไคลด์รังสีในตัวอย่างต่างๆ การได้รับรังสีของประชาชน เป็นต้น 2. ผลการศึกษาวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติที่เข้มข้นเพิ่มขึ้น (ทีนอร์ม) ที่ตกค้างในอุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในเชิงพาณิชย์
2566	448,000	รายงานสรุปแนวทางการบริหารจัดการ NORM ในพื้นที่ศึกษา รายงานข้อมูลนิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา
2567	-	รายงานสรุปแนวทางการบริหารจัดการ NORM ในพื้นที่ศึกษา รายงานการศึกษาการใช้ประโยชน์ NORM และรายงานข้อมูลนิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา

2568	-	รายงานสรุปแนวทางการบริหารจัดการ NORM ในพื้นที่ศึกษา รายงานการศึกษาการใช้ประโยชน์ NORM และรายงานข้อมูลนิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา
2569	-	รายงานสรุปแนวทางการบริหารจัดการ NORM ในพื้นที่ศึกษา รายงานการศึกษาการใช้ประโยชน์ NORM และรายงานข้อมูลนิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา
รวม	801,200	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ได้ข้อมูลการปนเปื้อนของนิวไคลด์รังสีและข้อมูลพฤติกรรมและการเคลื่อนย้ายของนิวไคลด์รังสีจาก NORM ในสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อมูลประกอบอื่น ซึ่งนำมาสรุปใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และข้อมูลที่ใช้สนับสนุนการพิจารณาร่างกฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแล
2. เครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการ NORM ระหว่าง ปส. มหาวิทยาลัย ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่
3. ข้อมูลการศึกษาการใช้ NORM ให้เกิดประโยชน์และมีความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ความพร้อมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจวัดและการประเมินผลทางรังสีจาก	การดำเนินงานไม่บรรลุผลตามเป้าหมาย	ปรับเปลี่ยนกิจกรรมให้เหมาะสม

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	353,200 บาท
- งบดำเนินงาน	353,200 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	353,200 บาท

กิจกรรมที่ 1 การศึกษาสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีที่ตกค้างจากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมแร่ และในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากนอร์ม	
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การศึกษาสำรวจและประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีที่ตกค้างจากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมแร่ จำนวน 6 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน 4 คืน	
วัตถุประสงค์ : สำรวจและประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีจากนอร์มที่ตกค้างในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	199,200 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 3 คน x 5 วัน x 6 ครั้ง	21,600 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 3 คน x 4 คืน x 6 ครั้ง	57,600 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปล.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 6 ครั้ง	7,200 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 6 ครั้ง	84,000 บาท
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์เพื่อการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลตัวอย่าง เช่น ชุดสำหรับเก็บตัวอย่าง ปีกเกอร์สำหรับเก็บตัวอย่าง ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง อุปกรณ์ตัก/ตวง/เก็บตัวอย่าง ถุงมือ หน้ากาก และชุดกันความเปื้อน	28,800 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 สำรวจพื้นที่และข้อมูลสนับสนุนการศึกษา/เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม จำนวนรวม 5 ครั้ง ใน 5 จังหวัด ครั้งละ 5 วัน 4 คืน	
วัตถุประสงค์ : 1. การออกพื้นที่เพื่อสำรวจพื้นที่และข้อมูลสนับสนุน และการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม 2. ศึกษาวิธีและปริมาณการแพร่กระจายของสารรังสีสิ่งแวดล้อม 3. ประเมินความเสี่ยงทางรังสีต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	99,600 บาท
1 1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 5 วัน x 3 ครั้ง	14,400 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 4 คืน x 3 ครั้ง	38,400 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปล.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง	4,800 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 3 ครั้ง	42,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตภาพรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ในตัวอย่างแร่ ด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูง และการวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา</p>	
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตภาพรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูงในตัวอย่างแร่ จำนวน 10 ตัวอย่าง</p>	
<p>วัตถุประสงค์ : เพื่อวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีของนอร์มด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูงในตัวอย่างแร่</p>	
<p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p>	<p>30,000 บาท</p>
<p>1. ค่าจ้างวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีของนอร์ม สำหรับจ้างดำเนินการวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ในตัวอย่างแร่ ซึ่งต้องใช้เทคนิคเฉพาะชั้นสูง = 30,000 บาท (10 ตัวอย่าง x 3,000 บาท)</p>	<p>30,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 2.2 การวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา และการวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีเพื่อหาอายุชั้นดิน จำนวน 100 ตัวอย่าง</p>	
<p>วัตถุประสงค์ : เพื่อหาข้อมูลพื้นฐานด้านธาตุองค์ประกอบของตัวอย่างธรณีวิทยา และเพื่อหาอายุชั้นดินที่เกี่ยวข้องกับการสะสมของนิวไคลด์รังสีในพื้นที่</p>	
<p>ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ</p>	<p>24,400 บาท</p>
<p>1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างฯ จัดจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างฯ ด้านอื่นๆ เพิ่มเติม ซึ่งจำเป็นสำหรับการวิจัย เช่น การวิเคราะห์คุณสมบัติและธาตุองค์ประกอบของดิน เป็นต้น (เหมาจ่าย) (12,200 บาท x 2 ครั้ง)</p>	<p>24,400 บาท</p>

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การศึกษาสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีที่ตกค้างจากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมแร่ และในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากนอร์ม	สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสร้างนักวิจัยที่มีความรู้ด้านการบริหารจัดการวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติหรือ NORM เพื่อการขยายเครือข่ายออกไปในอนาคต	จำนวนพื้นที่ที่ทำการสำรวจและประเมินค่า NORM ที่ตกค้างในภาคอุตสาหกรรม และในพื้นที่สิ่งแวดล้อมที่มีความเสี่ยง	5	พื้นที่
2. การวิเคราะห์ค่านิวไคลด์กัมมันตภาพรังสีของนอร์ม เช่น ยูเรเนียม ทอเรียม ในตัวอย่างแร่ ด้วยเทคนิคเฉพาะชั้นสูง และการวัดและวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีของตัวอย่างธรณีวิทยา	รายงานการสำรวจและประเมินวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติที่ตกค้างในภาคอุตสาหกรรมแร่	จำนวนตัวอย่าง ทั้งภายในอุตสาหกรรมแร่ และ ในสิ่งแวดล้อม	11	ตัวอย่าง

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. วิธีการแนวทางการบริหารจัดการวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติ(นอร์ม)ที่ตกค้างในแต่ละประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในเชิงพาณิชย์	รายงานการสำรวจและประเมินค่านิวไคลด์กัมมันตรังสีในพื้นที่สิ่งแวดล้อมที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีจากนอร์ม	1	ฉบับ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : กำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล ผล/แผน (%) คงเหลือ	350,000 - - 350,000	- - - -	15,000 - - 15,000	45,000 - - 45,000	103,000 - - 103,000	3,960 - - 3,960	100,000 - - 100,000	30,000 - - 30,000	9,500 - - 9,500	43,540 - - 43,540	- - - -	- - - -	- - - -
<input type="checkbox"/> งบประมาณ			แผน ผล	350,000 -	- -	15,000 -	45,000 -	103,000 -	3,960 -	100,000 -	30,000 -	9,500 -	43,540 -	- -	- -	- -
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ค่าระดับรังสีของวัตถุตัวอย่าง อยู่ภายใต้เกณฑ์ปลอดภัยทางรังสีหรือเกณฑ์ปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี	ร้อยละ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การทดลองผสมกากกัมมันตรังสีในงานคอนกรีตฐานราก	กทม.	-	350,000	-	15,000	45,000	103,000	3,960	100,000	30,000	9,500	43,540	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ประสิทธิภาพของวัตถุตัวอย่างเมื่อใช้งานก่อสร้าง	ร้อยละ	100													
1.1	รับ/เก็บ วัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 จากสถานประกอบการ	กทม/ตจว		36,960		15,000	15,000	3,000	3,960							
1.2	จัดทำวัตถุตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์	กทม		303,540			30,000	100,000		100,000	30,000	-	43,540	-	-	
1.3	วิเคราะห์/ประเมินผลการทดลอง	กทม		9,500								9,500				
1.4	นำเสนอผลงานให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมศุลกากร กรมโยธาธิการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการค้าต่างประเทศ	กทม/ตจว		-										-	-	-
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

กำกับดูแลความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแล

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายพิสิษฐ์ สุนทรารักษ์ 2. นายสมเจตน์ สุตประเสริฐ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการแก้ไขหากพบอุปสรรคระหว่างดำเนินโครงการ
1. นางชัชภฤดา อัสวภูไชย	หัวหน้าโครงการ	บริหารงานโครงการในทุกมิติและดำเนินกิจกรรมโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์

1. นางชัชฎา อัครภูไชย 2. นายวิมล กลับสงเคราะห์ 3. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ 4. อาจารย์และนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์
---	------------------	--

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ผลผลิตจากโครงการฯ ในปี 2564 คือ โลหะที่มี ZnO ปะปนอยู่จำนวนมาก โดยมีมูลค่าทางการค้าราคา 65 บาท/กก ซึ่งสามารถนำไปเป็นส่วนผสมในกระบวนการผลิตยาง พลาสติก เซรามิก แก้ว ซีเมนต์ สารหล่อลื่น และกาว นอกจากนี้ยังพบวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 ในลักษณะของฝุ่นของแข็ง หรือโลหะที่ยังปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 แต่ในปริมาณที่เกินกว่าเกณฑ์ปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2561 เป็นปริมาณ 5-10 %

ตาม พรบ.นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมใหม่ล่าสุด พ.ศ. 2562) หมวด 6 มาตรา 82 ผู้รับใบอนุญาตฯ ที่เลิกใช้วัสดุกัมมันตรังสี ต้องจัดการวัสดุกัมมันตรังสีนั้นเช่นเดียวกับการจัดการกากกัมมันตรังสี ดังนั้น Cs-137 บริสุทธิ์ในรูปของแข็งที่สกัดออกมา หรือ โลหะที่ยังปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 จึงต้องถูกนำไปจัดเป็นกากกัมมันตรังสีตามกฎหมาย โดยอาจมีปริมาณมากถึง 10 ตัน ผู้ประกอบการต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดการกากฯ 1,000 บาท/5 กิโลกรัม หรือประมาณ 2,000,000 บาท ทั้งนี้ยังไม่รวมค่าการจัดการกากกัมมันตรังสีระยะยาวกว่า 30 ปี ที่หน่วยงานภาครัฐ (องค์กรมหาชน) ต้องรับผิดชอบอีกในราคาที่ไม่ได้ แต่ถ้าสามารถนำกลับ Cs-137 หรือ โลหะที่ยังปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 กลับมาใช้ประโยชน์ในงานอื่นได้ โดยเป็นส่วนผสมของงานคอนกรีตเพื่อใช้ในการก่อสร้าง ประเภทส่วนที่อยู่ใต้ดิน เช่น เสาเข็ม ฐานราก ตอม่อ และถนนคอนกรีต ย่อมมีประโยชน์มากกว่า ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวถือเป็นการเพิ่มมูลค่าของกากกัมมันตรังสีในทางการค้าให้มากขึ้นได้และลดค่าใช้จ่ายในการจัดการกากกัมมันตรังสีของหน่วยงานภาครัฐได้อย่างมหาศาล

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อใช้ประโยชน์จากกากกัมมันตรังสี
2. ประสิทธิภาพของวัตถุที่เป็นตัวอย่างเพื่อใช้ในการก่อสร้าง

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

กรมศุลกากร และสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมเศษโลหะ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	350,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	350,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	350,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท

7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	350,000	การนำ Cs-137 หรือ โลหะที่ยังปนเปื้อนวัสดุกำมั้นรังสี Cs-137 กลับมาใช้ประโยชน์และการสร้างมูลค่าเพิ่ม
รวม	350,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. การจัดการกากกัมมันตรังสีให้เป็นไปตามนโยบาย Zero waste
2. มีแนวทางในการนำกากกัมมันตรังสีมาใช้ประโยชน์
3. มีแนวทางในการลดค่าใช้จ่ายในการจัดการกากกัมมันตรังสีให้กับหน่วยงานของภาครัฐ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน	1. งานล่าช้า หรือผิดพลาด	1. ประสานความร่วมมือไว้ล่วงหน้า

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	350,000	บาท
- งบดำเนินงาน	350,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	350,000	บาท

กิจกรรมที่ 1 การทดลองผสมกากกัมมันตรังสีในงานคอนกรีตฐานราก กิจกรรมย่อยที่ 1.1 รับ/เก็บ วัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 จากสถานประกอบการ วัตถุประสงค์ : เก็บตัวอย่าง Cs-137 จากสถานประกอบการ ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
	36,960	บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง	5,760	บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง	9,600	บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง	4,800	บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 3 ครั้ง	16,800	บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 จัดทำวัตถุตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ วัตถุประสงค์ : จัดทำวัตถุตัวอย่างที่มีคุณสมบัติทางเคมีและส่วนผสมต่างกัน สำหรับนำไปวิเคราะห์และประเมินผล ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
	303,540	บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 2 คน x 1 วัน x 50 ครั้ง	24,000	บาท
2. ค่าจ้างดำเนินการตรวจวัดระยะเวลาการก่อกำเนิดของปูนซีเมนต์โดยเข็ม ไวแคต 2,000 บาท x 80 cute	160,000	บาท
3. ค่าจ้างทดสอบแรงอัดและจัดทำ Mix ปูนซีเมนต์ 6,000 บาท x 11 Mix	66,000	บาท
4. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	53,540	บาท
1. ฝ้าดิบ 50 บาท x 100 เมตร		
2. น้ำมันทาแบบ/จารบี 592.50 บาท x 4 กระจบอง		
3. อุปกรณ์ล้างทำความสะอาด 200 บาท x 40 วัน		
4. อุปกรณ์ขึงตวงวัด 3,170 บาท x 1 เครื่อง		
5. อุปกรณ์สำหรับเก็บของ 600 บาท x 5 ชุด		
6. วัสดุสำหรับจัดทำคอนกรีต (ปูนซีเมนต์ ทราย หิน น้ำ) 400 บาท x 80 Cube		

กิจกรรมย่อยที่ 1.3 วิเคราะห์/ประเมินผลการทดลอง	
วัตถุประสงค์ : ประเมินประสิทธิภาพของวัตถุตัวอย่าง	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	9,500 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 10 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	6,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	3,500 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 1.4 นำเสนอผลงานให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมศุลกากร กรมโยธาธิการ กรม โรงงานอุตสาหกรรม กรมการค้าต่างประเทศ	
วัตถุประสงค์ : เผยแพร่ผลงานให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำผลงานไปใช้ในการแก้ปัญหาการ ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะ และนำไปเป็นแนวทางในการออกมาตรการควบคุมการใช้ สินค้าเศษโลหะ	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	- บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การทดลองผสมกากกัมมันตรังสีในงานคอนกรีตฐานราก	วัตถุตัวอย่าง ที่เกิดจากการผสมวัสดุกัมมันตรังสีที่มีค่ากัมมันตภาพต่ำในวัสดุก่อสร้างได้สำเร็จ	ประสิทธิภาพของวัตถุตัวอย่างเมื่อใช้งานก่อสร้าง	100	ร้อยละ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. สามารถนำ Cs-137 กลับมาใช้ประโยชน์ในงานอื่นได้	ค่าระดับรังสีของวัตถุตัวอย่าง อยู่ภายใต้เกณฑ์ปลอดภัยทางรังสีหรือเกณฑ์ปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี	100	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : เสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน	212,600	-	-	15,000	15,000	52,600	15,000	15,000	15,000	15,000	35,000	20,000	
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			คงเหลือ	212,600	-	-	15,000	15,000	52,600	15,000	15,000	15,000	15,000	35,000	20,000	
<input type="checkbox"/> งบประมาณ			แผน	212,600	-	-	15,000	15,000	52,600	15,000	15,000	15,000	15,000	35,000	20,000	
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :	ข้อมูลเบื้องต้นในกระบวนการและวิธีการประเมินความปลอดภัยในการเลิกดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์	กระบวนการ	100	แผนงาน												
			ผล													
กิจกรรมที่ 1	ศึกษา รวบรวมข้อมูล และฝึกปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	กทม.		Operate	37,600	-	-	-	-	37,600	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :	ข้อมูลเบื้องต้นของกระบวนการและวิธีการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	ฉบับ	50													
กิจกรรมที่ 2	ประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์นิวเคลียร์วิจัย	กทม.		Operate	150,000	-	-	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	
ตัวชี้วัด :	รายงานผลการประเมิน	ฉบับ	35													
กิจกรรมที่ 3	จัดทำรายงาน ทำผลงานตีพิมพ์	กทม.		Operate	25,000	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	5,000	
ตัวชี้วัด :	รายงาน และผลงานตีพิมพ์	ฉบับ	15													
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

เสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการ : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)
กระทรวง

เป้าหมายบริการ : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และ
หน่วยงาน รังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความ
ปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยใน
ประเทศไทยแบบองค์รวม

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี / กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางวารารภรณ์ วัชรสุรกุล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
1. ดร. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์	หัวหน้าโครงการ	วางแผน ปฏิบัติงาน รายงานผลการดำเนินงาน
1. ดร. รุจจพันธ์ เกตุกล้า 2. นายศีกษิต แสงแก้ว 3. น.ส. นิราวรรณ ปวีนะโยธิน 4. ดร. ไชยยศ สุนทรภา 5. น.ส. ธนาภรณ์ ประกอบแก่น 6. ดร. สรทศ ตันติธีรวิทย์ 7. ดร. พีรฤติ บุญสุวรรณ 8. นายนวกัณฑ์ ชันธุ์ตันจง	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินงานประเมินความปลอดภัย ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้กระบวนการพิจารณาการเลิกดำเนินการและการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์และจัดกิจกรรมของโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ภารกิจของ ปส. ภายใต้ พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 กำหนดให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องขออนุญาตในการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การดำเนินการ และการเลิกดำเนินการ ในการพิจารณาให้อนุญาตจะต้องมีการตรวจสอบและทบทวนการประเมินความปลอดภัยที่ผู้ขออนุญาตเสนอมา ปัจจุบันสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศไทยประกอบด้วย 3 โครงการ ดังนี้ 1) เครื่อง ปว.-1/1 ของ สทน. ที่มีอยู่ในขณะนี้ 2) เครื่อง SUT ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ที่กำลังจะสร้างขึ้น และ 3) เครื่อง ONRC (ที่องครักษ์) ของ สทน. ในอนาคต ดังนั้น ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลจึงต้องเตรียมความพร้อมในการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ที่ต้องใช้ความรู้ทักษะและประสบการณ์เป็นอย่างมาก

การประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ประกอบด้วย 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) นิวทронิกส์ 2) การถ่ายเทความร้อน 3) วัสดุและสิ่งแวดล้อม และ 4) ระบบวิศวกรรมสนับสนุนความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งทำโดยการคำนวณวิธีดีเทอร์มินิสติก (Deterministic safety analysis) หรือแบบความน่าจะเป็น (Probabilistic safety analysis) การคำนวณแต่ละแบบต้องใช้รหัสคอมพิวเตอร์เฉพาะตัว รวมทั้งระบบเครือข่ายการประมวลผลที่มีประสิทธิภาพมาก จึงจะสามารถประเมินผลได้อยู่ถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็ว

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จะมุ่งเน้นที่การประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ของ มทส. อย่างต่อเนื่อง โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และทำการศึกษาเบื้องต้นสำหรับการวิจัยที่เกี่ยวกับการเลิกดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย โดยเพิ่มเติมการศึกษากระบวนการกำกับดูแลการวิเคราะห์ Hazard analysis และ Risk assessment ในการเลิกดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และสร้างทักษะให้กับบุคลากรภายในและภายนอก
2. เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในการพิจารณาอนุญาตการเลิกกิจการของเครื่อง ปว.-1/1 และอนุญาตเดินเครื่องปฏิกรณ์ของ มทส.

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานกำกับดูแล (ปส.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานคร จ. นครราชสีมา และ จ. นครนายก

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	212,600	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	212,600	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	212,600	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	212,600	เสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลการก่อสร้างของเครื่องปฏิกรณ์ของ มทส.
2566	-	พิจารณาอนุญาตเดินเครื่องของ มทส.
รวม	212,600	

9. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

ปส. สามารถประเมินความปลอดภัยประกอบการพิจารณาให้อนุญาตดำเนินการต่างๆ ของเครื่องปฏิกรณ์ฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ของ ปส.

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. สถานการณ์ไวรัสโคโรนา 2019 2. กำหนดการยกเลิกเดินเครื่องของ สทน. ไม่แน่นอน 3. การดำเนินการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีล่าช้า	1. ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศไม่สามารถเดินทางมาอบรมได้ 2. ไม่สามารถเตรียมการสำหรับการพิจารณาอนุญาตเลิกกิจการได้ทันเนื่องจากต้องใช้องค์ความรู้ใหม่ 3. ไม่สามารถดำเนินการประเมินความปลอดภัยหรืออนุญาต	ประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด ทั้งระดับนโยบายและปฏิบัติการ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	212,600 บาท
- งบดำเนินงาน	212,600 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	212,600 บาท

กิจกรรมที่ 1 ศึกษา รวบรวมข้อมูล และฝึกปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ วัตถุประสงค์ : ประชุมเชิงปฏิบัติการแบบบูรณาการร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ (โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศร่วมการประชุมแบบออนไลน์) เพื่อศึกษา รวบรวมข้อมูล และฝึกปฏิบัติในการประเมินความปลอดภัยสำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	37,600 บาท
1. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) 120 บาท x 32 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	19,200 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 2 มื้อ x 32 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	11,200 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 32 คน x 1 ครั้ง	2,240 บาท
4. ค่าใช้จ่ายเพื่อประสานงานและจัดประชุมออนไลน์กับหน่วยงานต่างประเทศ สำหรับใช้ในการประสานงานและจัดประชุมออนไลน์กับหน่วยงานต่างประเทศ	4,960 บาท
กิจกรรมที่ 2 ประเมินความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์นิวเคลียร์วิจัย วัตถุประสงค์ : จ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินความปลอดภัยและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นการเลิกดำเนินการ	
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร	150,000 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 10 เดือน	150,000 บาท
กิจกรรมที่ 3 จัดทำรายงาน ทำผลงานตีพิมพ์ วัตถุประสงค์ : จัดทำรายงานและผลงานตีพิมพ์ รวมทั้งซื้อวัสดุและสารเคมีสำหรับการทดลองและเก็บตัวอย่างเพื่อเก็บข้อมูลที่จำเป็น	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช่งบประมาณ	25,000 บาท
1. ค่าวัสดุและสารเคมีสำหรับการวิจัย วัสดุและสารเคมีสำหรับการทดลองและเก็บตัวอย่าง เช่น กล้องเก็บชิ้นตัวอย่าง ที่คีบ กระดาษทราย สำลี เป็นต้น	5,000 บาท
2. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมเพื่อเสนอผลงาน ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมเพื่อเสนอผลงานและค่าใช้จ่าย จิปาถะอื่น (หากมี)	15,000 บาท
3. ค่าจ้างจัดทำรายงานและผลงานตีพิมพ์ สำหรับจัดทำรายงานและผลงานตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย	5,000 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ศึกษา รวบรวม ข้อมูล และฝึก ปฏิบัติการประเมิน ความปลอดภัยของ เครื่องปฏิกรณ์	รายงานการประชุมเชิง ปฏิบัติการที่มีองค์ความรู้ใน กระบวนการประเมินความ ปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์	ข้อมูลเบื้องต้นของ กระบวนการและวิธีการ ประเมินความปลอดภัย ของเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย	1	ฉบับ
2. ประเมินความ ปลอดภัยเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ นิวเคลียร์วิจัย	รายงานการผลการประเมิน ความปลอดภัยของเครื่อง ปฏิกรณ์	รายงานผลการประเมิน	1	ฉบับ
3. จัดทำรายงาน ทำ ผลงานตีพิมพ์	รายงานการวิเคราะห์ความ ปลอดภัยโดยใช้รหัส คอมพิวเตอร์	รายงาน และผลงานตีพิมพ์	1	ฉบับ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ได้เพิ่มศักยภาพในการกำกับดูแล ด้านการประเมินความปลอดภัย และได้กระบวนการประเมินในการ เลิกดำเนินการของเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย	ข้อมูลเบื้องต้นในกระบวนการและ วิธีการประเมินความปลอดภัยในการ เลิกดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์	1	กระบวนการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ : ประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน ผล	500,000	-	-	-	15,000	220,400	15,000	15,000	112,200	15,000	45,000	47,400	15,000
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	500,000	-	-	-	15,000	220,400	15,000	15,000	112,200	15,000	45,000	47,400	15,000
<input type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			แผน ผล	500,000	-	-	-	15,000	220,400	15,000	15,000	112,200	15,000	45,000	47,400	15,000
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานสรุปความก้าวหน้าในการศึกษาวิจัย ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	ฉบับ	100	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ 1	การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย	กทม.	Operate	136,000	-	-	-	15,000	16,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการทบทวนเอกสาร	ร้อยละ	10													
กิจกรรมที่ 2	การเตรียมและวิเคราะห์ตัวอย่าง	กทม.	Operate	324,000	-	-	-	-	194,400	-	-	97,200	-	-	32,400	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการวิเคราะห์ตัวอย่าง	ร้อยละ	60													
กิจกรรมที่ 3	การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างทางชีวภาพของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์	นครราชสีมา	Operate	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการเก็บตัวอย่าง ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	ร้อยละ	15													
กิจกรรมที่ 4	ประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์	กทม.	Operate	10,000	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานสรุปความก้าวหน้าในการศึกษาวิจัย	ฉบับ	15													
<input type="checkbox"/> งบลงทุน			แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ

ประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคงและยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :

เป้าหมายที่ 2 ความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับ

ความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตประชาชน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2564 - 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการ : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (03)

เป้าหมายบริการ : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และ
หน่วยงาน รังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ผลผลิต : โครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความ
ปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยใน
ประเทศไทยแบบองค์รวม

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด 2. นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ 3. นางอภิสร่า เจริญศรี	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา
1. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี้	หัวหน้าโครงการ	ควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการดำเนินงานโครงการและร่วมวิจัย
1. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 2. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ 3. นายไมตรี ศรียา	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมวิจัยตามแผนการดำเนินงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

โครงการประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานที่อาจได้รับการเดินเครื่องเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย เป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็งในการวิจัยและพัฒนาด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวัดและประเมินผลการได้รับรังสีเข้าสู่ร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ที่อาจได้รับรังสีเข้าสู่ร่างกายเนื่องจากการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อมหรือจากการปฏิบัติงาน โดยทั่วไป มนุษย์มีโอกาสดำรงชีวิตประจำวันอยู่แล้วทั้งจากสิ่งแวดล้อมและการรับบริการทางการแพทย์บางประเภท ซึ่งเมื่อร่างกายได้รับรังสีไม่ว่าจะเป็นรังสีจากต้นกำเนิดรังสีที่อยู่ภายในร่างกายหรือภายนอก ร่างกายจะมีการตอบสนองต่อรังสี ซึ่งการตอบสนองอาจจะเกิดในแง่การเปลี่ยนแปลงของร่างกายภายนอกที่สามารถสังเกตเห็นได้ หรือการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายในร่างกายที่ไม่สามารถสังเกตเห็นได้ เช่น การเปลี่ยนแปลงของโครโมโซมและองค์ประกอบต่างๆ ภายในเซลล์ ซึ่งจะแสดงผลของการได้รับรังสีภายหลังจากการได้รับรังสีแล้วในระยะเวลาที่แตกต่างกัน การได้รับรังสีในปริมาณที่สูงกว่าระดับธรรมชาติสามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่ได้รับรังสีทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยผลระยะสั้นอาจทำให้เกิดอาการที่ไม่รุนแรงแต่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซม ส่วนผลระยะยาวนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณรังสีที่บุคคลได้รับ

การตรวจวัดปริมาณรังสีในผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจได้รับผลจากการได้รับรังสีหากมีการรั่วไหลหรือฟุ้งกระจายออกมาจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีความจำเป็นอย่างมาก เพื่อวางแผนจัดการบุคลากรและทรัพยากรของสถานประกอบการและเพื่อวางแผนการรักษาซึ่งจะลดการสูญเสียชีวิต เพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย และลดความเสี่ยงจากการได้รับปริมาณรังสีเพิ่มขึ้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และได้นำหลักการการป้องกันอันตรายจากรังสีมาใช้ในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศ ในการตรวจติดตามการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อประโยชน์ของผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อให้ประชาชนมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็งในการวิจัยและพัฒนาศักยภาพในการประเมินและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่บริเวณศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีจากโบรอนจับยึดนิวตรอน ม.เทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7.1 งบประมาณรวม	500,000	บาท
7.2 งบดำเนินงาน	500,000	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	500,000	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
7.3 งบลงทุน	-	บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2565	500,000	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี
2566	773,000	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นใจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี
รวม	1,273,000	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. มีข้อมูลอ้างอิงการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และข้อมูลอ้างอิงปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์
2. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี มีระบบการตรวจวัดและประเมินผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ
3. เพิ่มความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
<p>1. งบประมาณไม่เพียงพอ ไม่ได้รับครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ที่จำเป็น</p> <p>2. แผนการก่อสร้างเครื่อง ปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยมีการ เปลี่ยนแปลง</p> <p>3. เครื่องมือชำรุด</p> <p>4. ไม่สามารถเข้าพื้นที่ เป้าหมาย ไม่สามารถ รวบรวมกลุ่มเป้าหมายได้ ตามแผน</p>	<p>1. ไม่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างตาม จำนวนที่กำหนดไว้ในแผน ผลการ วิเคราะห์มีความถูกต้องต่ำ หรือไม่ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้</p> <p>2. ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนงานที่ ได้กำหนดไว้เดิม</p> <p>3. ไม่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างที่ กำหนดไว้ในแผน</p> <p>4. ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนงานที่ ได้กำหนดไว้เดิม</p>	<p>1. ปรับลดกิจกรรมให้สอดคล้องกับ งบประมาณและครุภัณฑ์ที่ได้รับ เช่น ลดจำนวนตัวอย่างที่จะ วิเคราะห์ ยอมรับผลการวิเคราะห์ที่ มีความถูกต้องต่ำ เพิ่มค่าความไม่ แน่นอนของการวัด หรือส่งตัวอย่าง ให้หน่วยงานภายนอกวิเคราะห์แทน ในขอบข่ายที่ไม่ได้รับครุภัณฑ์</p> <p>2. ปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงาน โครงการให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>3. ส่งตัวอย่างให้หน่วยงานภายนอก วิเคราะห์แทน</p> <p>4. ปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงาน โครงการ ให้สามารถดำเนินงาน ต่อไปได้</p>

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ หนึ่งปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

12. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	500,000 บาท
- งบดำเนินงาน	500,000 บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	500,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย	
วัตถุประสงค์ : ค้นคว้าข้อมูลประกอบการวิจัยและทบทวนเอกสาร จัดหาเอกสารประกอบการวิจัย และเตรียมความพร้อมในการวิจัย การจ้างเหมาผู้ช่วยปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ	
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร	136,000 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 15000 บาท x 1 คน x 9 เดือน	135,000 บาท
2. การทบทวนเอกสาร จัดซื้อเอกสาร และ/หรือ สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ/บทความด้านเซลล์พันธุศาสตร์, การตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสีภายในร่างกาย, การตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม	1,000 บาท
กิจกรรมที่ 2 การเตรียมและวิเคราะห์ตัวอย่าง	
วัตถุประสงค์ : การจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และสารกัมมันตรังสี ค่าใช้จ่ายในการขอจริยธรรมการวิจัย ค่าเดินทางเก็บตัวอย่าง ค่าตอบแทน ค่าจัดส่งและค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและเตรียมตัวอย่าง ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	324,000 บาท
1. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และสารกัมมันตรังสี	218,000 บาท
1. ไนโตรเจนเหลว = 115,200 บาท (60 บาท/ก.ก. x 1,920 ก.ก.)	
2. วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องแก้วที่ใช้ในงานวิจัย = 44,500 บาท	
- ชุดสไลด์กล้องจุลทรรศน์ = 6,200 บาท (310 บาท x 20 ชุด)	
- ขวดวัดปริมาตร = 7,600 บาท (1,900 บาท x 4 ชุด)	
- ขวดเก็บสาร = 7,500 บาท (500 บาท x 15 ชุด)	
- ถุงมือไนโตร = 4,800 บาท (600 บาท x 8 กล่อง)	
- วัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่นๆ 18,400 บาท	

3. สารเคมี = 32,600 บาท
 - สารฆ่าเชื้อแบคทีเรีย = 7,000 บาท
 - อาหารเลี้ยงเซลล์ = 2400 บาท
 - ซีรัม = 4,500 บาท
 - สารหยุดปฏิกิริยา = 18,700 บาท
4. สารเคมีทั่วไป = 20,700 บาท
 - สีย้อม = 11,100 บาท
(3,700 บาท x 3 ชุด)
 - น้ำยาฆ่าเชื้อ = 3,000 บาท
(300 บาท x 10 ชุด)
 - กรด = 1,800 บาท
(900 บาท x 2 ชุด)
 - เบส = 1800 บาท
 - ตัวทำลายอินทรีย์ = 3,000 บาท
5. ค่ากำจัดกาก 5,000 บาท

- | | | |
|--|--------|-----|
| 2. ค่าใช้จ่ายในการขอจริยธรรมการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิชาการ | 40,000 | บาท |
| 1. ค่าใช้ในการเผยแพร่เอกสารวิชาการ เช่น จัดทำโปสเตอร์ = 10,000 บาท | | |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการขอจริยธรรม = 30,000 บาท | | |
| 3. ค่าจัดส่งและค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและเตรียมตัวอย่าง ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง | 66,000 | บาท |
| 1. ค่าจัดส่งตัวอย่าง = 10,000 บาท | | |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและเตรียมตัวอย่าง = 21,000 บาท
(3,000 บาท x 7 ตัวอย่าง) | | |
| 3. ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง = 35,000 บาท
(5,000 บาท x 7 ตัวอย่าง) | | |

กิจกรรมที่ 3 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างทางชีวภาพของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างทางชีวภาพในพื้นที่บริเวณก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	30,000 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 7 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	5,040 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 7 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	11,200 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 7 คน x 1 ครั้ง	2,800 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	8,400 บาท
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีในการเก็บตัวอย่าง อุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการเก็บตัวอย่าง เช่น ภาชนะบรรจุดิน/พืช/น้ำ/ตัวอย่างปัสสาวะ น้ำแข็งแห้ง ลังโฟม อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างชนิดดังกล่าว	2,560 บาท
กิจกรรมที่ 4 ประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	
วัตถุประสงค์ : ประเมินปริมาณสารกัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม การได้รับรังสีเข้าสู่ร่างกายและผลของรังสีต่อการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซม สรุปลงและจัดทำรายงานการศึกษาวิจัย ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช่งบประมาณ	10,000 บาท
1. วัสดุสำนักงาน วัสดุสำนักงาน และโปรแกรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการบันทึกข้อมูลหรือจัดทำเอกสารในงานวิจัย เช่น โปรแกรมป้องกันไวรัส	10,000 บาท

13. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย	การทบทวนเอกสารและเตรียมความพร้อมในการวิจัย เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ร้อยละความสำเร็จในการทบทวนเอกสาร	80	ร้อยละ
2. การเตรียมและวิเคราะห์ตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดต่างๆ ที่ได้ดำเนินการจัดเก็บหรือการทดสอบกระบวนการในการวิจัย	ร้อยละความสำเร็จของการวิเคราะห์ตัวอย่าง	80	ร้อยละ
3. การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างทางชีวภาพของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	การเก็บตัวอย่างเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ร้อยละความสำเร็จของการเก็บตัวอย่าง ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	80	ร้อยละ
4. ประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	รายงานสรุปความก้าวหน้าการศึกษาวิจัย	รายงานสรุปความก้าวหน้าการศึกษาวิจัย	1	ฉบับ

14. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ความก้าวหน้าในการดำเนินงานการศึกษาวิจัยตามโครงการ ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	รายงานสรุปความก้าวหน้าในการศึกษาวิจัย ระยะก่อนการก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	1	ฉบับ

ส่วนที่ 4

รายละเอียดงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ตามเอกสารงบประมาณ

งบประมาณจำแนกรายการ
ตามเอกสารงบประมาณ



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เล่มที่ ๓ (๑)

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๑)

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

งบประมาณ	ปี 2564	ปี 2565
งบประมาณรายจ่าย	443,524,400 บาท	401,139,200 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	- บาท	- บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กร Smart ด้านการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในระดับสากล เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

2. พันธกิจ

1. กำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัย
2. เฝ้าระวังภัย เตรียมพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ
3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย
4. เสริมสร้างเครือข่าย พันธกรณี และความตกลงระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
5. เผยแพร่ความรู้และสร้างการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ประชาชน

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	
		ปี 2564	ปี 2565
<p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแล ความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิต ที่ดีให้กับประชาชน</p> <p>- ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแล ไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคาม ทางนิวเคลียร์และรังสี</p>	ระดับ	5	5

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
รวมทั้งสิ้น	322.5455	443.5244	401.1392
1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	116.0618	120.3096	120.6114
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	206.4837	323.2148	280.5278
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	9.4662	20.6103	19.6247
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	12.1200	29.7281	70.9080
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	184.8975	272.8764	189.9951

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	443.5244	401.1392	214.9452	221.9677	229.3918
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	443.5244	401.1392	214.9452	221.9677	229.3918
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
1. แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	120.3096	120.6114	127.2542	134.2767	141.7008
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จ ของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	29.7281	70.9080	2.0000	2.0000	2.0000
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
3. เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการ ประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	ระบบ	3	3	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	40.7254	52.0126	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน ด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ห้อง	87	21	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	141.8851	0.4177	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
5. มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ขอข่าย	1	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการพัฒนา	ห้อง	-	4	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	4.8417	35.1008	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
6. ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	2.9250	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
7. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี ก่อให้เกิดความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80	85	85	85	85
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	20.6103	19.6247	19.6247	19.6247	19.6247
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
8. ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90	90	90	90	90
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	82.4992	102.0640	65.6663	65.6663	65.6663
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

งบประมาณรายจ่าย	401,139,200	บาท
รายจ่ายประจำ	208,302,400	บาท
รายจ่ายลงทุน	192,836,800	บาท

6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					รวม
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	
รวมทั้งสิ้น	118.5848	32.9558	192.8368	56.7618	-	401.1392
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	118.5848	2.0266	-	-	-	120.6114
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	19.6247	-	-	-	19.6247
ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	-	19.6247	-	-	-	19.6247
3. แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	-	2.0000	68.9080	-	-	70.9080
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	-	2.0000	68.9080	-	-	70.9080
4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	9.3045	123.9288	56.7618	-	189.9951
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	-	8.9045	36.3977	56.7618	-	102.0640
ผลผลิตที่ 2 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	-	0.4000	-	-	-	0.4000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ	-	-	35.1008	-	-	35.1008
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	-	-	52.0126	-	-	52.0126
โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	-	-	0.4177	-	-	0.4177

7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

120,611,400 บาท

7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
รวมทั้งสิ้น	120.3096	120.6114	127.2542	134.2767	141.7008
เงินงบประมาณ	120.3096	120.6114	127.2542	134.2767	141.7008
- งบบุคลากร	117.7963	118.5848	125.2276	132.2501	139.6742
- งบดำเนินงาน	2.5133	2.0266	2.0266	2.0266	2.0266
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	120,611,400 บาท
1. งบบุคลากร	118,584,800 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	94,970,200 บาท
1.1.1 เงินเดือน	88,336,500 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	6,633,700 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	23,614,600 บาท
2. งบดำเนินงาน	2,026,600 บาท
2.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	2,026,600 บาท
(1) ค่าเช่าบ้าน	1,045,200 บาท
(2) ค่าตอบแทนพิเศษเงินเดือนเต็มขั้น	86,500 บาท
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	844,500 บาท
(4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	50,400 บาท

7.2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 19,624,700 บาท

7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ

ด้านนิวเคลียร์และรังสี 19,624,700 บาท

วัตถุประสงค์ :

ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ มาตรการ และมาตรฐานทางด้านพลังงาน
นิวเคลียร์และรังสีและการบังคับใช้

7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	19.6247	-	-	-	19.6247
1. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี	19.6247	-	-	-	19.6247

7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	10 (13)	9	10	10	10
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	20.6103	19.6247	19.6247	19.6247	19.6247
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	20.6103	19.6247	19.6247	19.6247	19.6247
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	20.6103	19.6247	19.6247	19.6247	19.6247
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ

ด้านนิวเคลียร์และรังสี

19,624,700 บาท

1. งบดำเนินงาน

19,624,700 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

14,761,700 บาท

(1) รายการไม่ผูกพัน

13,891,700 บาท

(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

299,200 บาท

(2) ค่าตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง

991,200 บาท

(3) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ

50,000 บาท

(4) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ

1,000,000 บาท

(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์

200,000 บาท

(6) ค่าจ้างเหมาบริการ

5,120,300 บาท

(7) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ

400,000 บาท

(8) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ

250,000 บาท

(9) ค่าเช่าทรัพย์สิน

100,000 บาท

(10) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

300,000 บาท

(11) ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์

500,000 บาท

(12) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนา

คุณภาพชีวิตคนพิการ

636,000 บาท

(13) วัสดุสำนักงาน

510,000 บาท

(14) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง

350,000 บาท

(15) วัสดุซ่อมบำรุง

350,000 บาท

(16) วัสดุวิทยาศาสตร์

1,800,000 บาท

(17) วัสดุคอมพิวเตอร์

1,000,000 บาท

(18) วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์

35,000 บาท

(2) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน

870,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

4,350,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

435,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

870,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

870,000 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

870,000 บาท

ปี 2567 - 2568 ผูกพันงบประมาณ

1,305,000 บาท

1.2 ค่าสาธารณูปโภค	4,863,000 บาท
(1) ค่าไฟฟ้า	3,433,800 บาท
(2) ค่าประปา	99,800 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์	662,200 บาท
(4) ค่าไปรษณีย์	314,800 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	352,400 บาท

7.3 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง 70,908,000 บาท

7.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์

และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

70,908,000 บาท

7.3.1.1 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงาน และบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ตามหลัก 3S ได้แก่ การใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัย (Safety), การป้องกันไม่ให้เกิดการนำพลูโทเนียมนิวเคลียร์ไปใช้ในทางมิชอบ (Security) และการวางระบบฐานข้อมูลเพื่อควบคุมและบริหารจัดการวัสดุนิวเคลียร์ทั้งภายในและระหว่างประเทศ (Safeguards) เพื่อรองรับการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบัน โดยเฉพาะด้านการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ และการลักลอบจำหน่าย และขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และรังสีที่ผิดกฎหมายเพื่อการก่อการร้าย

7.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด้านบุคลากรตามเขตแนวชายแดน รวมถึงทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

7.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 7 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2568)

7.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

118,756,100 บาท

- เงินงบประมาณ

118,756,100 บาท

7.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	2.0000	68.9080	-	-	70.9080
1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	2.0000	68.9080	-	-	70.9080

7.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ร้อยละ	80 (50)	80	80	90	90

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	41.8481	70.9080	2.0000	2.0000	2.0000
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	41.8481	70.9080	2.0000	2.0000	2.0000
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	5.3017	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
- งบลงทุน	ล้านบาท	36.5464	68.9080	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคาม

ทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

70,908,000 บาท

1. งบดำเนินงาน

2,000,000 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

2,000,000 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1,000,000 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

1,000,000 บาท

2. งบลงทุน

68,908,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

68,908,000 บาท

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์

44,080,000 บาท

2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

500,000 บาท

(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)

500,000 บาท

2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

43,580,000 บาท

(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท
รวม 11 รายการ (รวม 29 หน่วย)

10,480,000 บาท

(2) อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

1,500,000 บาท

(3) ระบบฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ

10,200,000 บาท

(4) ระบบตรวจจับรังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile
Radiation Detection System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

21,400,000 บาท

2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

24,828,000 บาท

2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

24,828,000 บาท

(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)

4,828,000 บาท

(2) ปรับปรุงศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 1 งาน

20,000,000 บาท

7.4 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 189,995,100 บาท

7.4.1 ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัย

ทางนิวเคลียร์และรังสี

102,064,000 บาท

วัตถุประสงค์ :

เพื่อกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เกิดความปลอดภัย

แก่ผู้ใช้ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

7.4.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	8.9045	36.3977	56.7618	-	102.0640
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	5.2801	10.2148	-	-	15.4949
2. สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	3.1244	26.1829	-	-	29.3073
3. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.5000	-	56.7618	-	57.2618

7.4.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100 (30)	95	95	100	100
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	82.4992	102.0640	65.6663	65.6663	65.6663
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	82.4992	102.0640	65.6663	65.6663	65.6663
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	13.4563	8.9045	8.9045	8.9045	8.9045
- งบลงทุน	ล้านบาท	5.7031	36.3977	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	62.1900	56.7618	56.7618	56.7618	56.7618
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	1.1498	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมียกให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล

ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	102,064,000 บาท
1. งบดำเนินงาน	8,904,500 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	8,904,500 บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกไปอนุญาต	1,000,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค	726,400 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	1,000,000 บาท
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	400,000 บาท
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1,380,000 บาท
(6) ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีไฟระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1,194,400 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL)	150,000 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	872,200 บาท
(9) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	500,000 บาท
(10) ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)	1,300,000 บาท
(11) ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี	381,500 บาท
2. งบลงทุน	36,397,700 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	36,397,700 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	35,824,700 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	6,641,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)	954,800 บาท
(2) ลิฟต์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	3,440,000 บาท
(3) เครื่องสแกนใต้ท้องรถพร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,247,000 บาท

2.1.1.2	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	29,182,900 บาท
(1)	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 3 รายการ (รวม 3 หน่วย)	232,900 บาท
(2)	ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3,000,000 บาท
(3)	ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,800,000 บาท
(4)	เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชนิดไอโซโทปและวิเคราะห์ การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,150,000 บาท
(5)	เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	11,000,000 บาท
(6)	ระบบวิเคราะห์และบันทึกภาพเซลล์แบบอัตโนมัติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	9,000,000 บาท
2.1.2	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	573,000 บาท
2.1.2.1	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	573,000 บาท
(1)	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	573,000 บาท
3.	งบเงินอุดหนุน	56,761,800 บาท
3.1	เงินอุดหนุนทั่วไป	56,761,800 บาท
1)	เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	34,221,600 บาท
2)	เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	7,654,900 บาท
3)	เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาว่าด้วย การห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	14,848,700 บาท
4)	เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชีย และแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	36,600 บาท

7.4.2 ผลผลิตที่ 2 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

400,000 บาท

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง สร้างความตระหนักและทัศนคติที่ดี เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้กับบุคลากรที่ทำงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัย รวมถึงประชาชนทั่วไป
- เพื่อทำการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้กับ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

7.4.2.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	0.4000	-	-	-	0.4000
1. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.4000	-	-	-	0.4000

7.4.2.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80 (100)	80	80	80	80
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	2.9250	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	2.9250	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	2.9250	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์

และรังสี	400,000 บาท
1. งบดำเนินงาน	400,000 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	400,000 บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	200,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	200,000 บาท

7.4.3 โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิชาชีพของประเทศไทย

35,100,800 บาท

7.4.3.1 วัตถุประสงค์

ยกระดับระบบมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางรังสีให้เป็นระดับปฐมภูมิซึ่งเป็นมาตรฐานสูงสุด ทัดเทียมกับนานาชาติ สามารถเป็นศูนย์กลางทางมาตรฐานวิชาชีพ ทำให้ประเทศไทยมีศักยภาพและความสามารถในการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีด้วยตนเองและเป็นศูนย์กลางด้านมาตรฐานวิชาชีพทางรังสีในภูมิภาคอาเซียน

7.4.3.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.4.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2565)

7.4.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

122,318,900 บาท

- เงินงบประมาณ

122,318,900 บาท

7.4.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	35.1008	-	-	35.1008
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	-	35.1008	-	-	35.1008

7.4.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	80 (40)	80	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	87.2181	35.1008	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	87.2181	35.1008	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	9.6586	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	77.5595	35.1008	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศ	35,100,800 บาท
1. งบลงทุน	35,100,800 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	35,100,800 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	31,000,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	31,000,000 บาท
(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	16,000,000 บาท
(2) ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	15,000,000 บาท
1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,100,800 บาท
1.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,100,800 บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	4,100,800 บาท

7.4.4 โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแล

ทางนิวเคลียร์และรังสี

52,012,600 บาท

7.4.4.1 วัตถุประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการงบประมาณและการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้นและเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

7.4.4.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.4.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2565)

7.4.4.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

95,865,800 บาท

- เงินงบประมาณ

95,865,800 บาท

7.4.4.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	52.0126	-	-	52.0126
1. พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	-	52.0126	-	-	52.0126

7.4.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา ความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ และรังสี	ร้อยละ	80 (50)	80	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	43.8532	52.0126	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	43.8532	52.0126	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	43.8532	52.0126	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแล

ทางนิวเคลียร์และรังสี

52,012,600 บาท

1. งบลงทุน

52,012,600 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

52,012,600 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

52,012,600 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

51,952,000 บาท

(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

รวม 9 รายการ (รวม 283 หน่วย)

3,297,000 บาท

(2) ระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

23,420,000 บาท

(3) ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

4,200,000 บาท

(4) สายนำสัญญาณทองแดงคู่ตีเกลียว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

1,605,000 บาท

(5) เคเบิลใยแก้วนำแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

4,280,000 บาท

(6) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

1 ระบบ

6,950,000 บาท

(7) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

8,200,000 บาท

1.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

60,600 บาท

(1) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

รวม 1 รายการ (รวม 2 หน่วย)

60,600 บาท

7.4.5 โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

417,700 บาท

7.4.5.1 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาการยกระดับมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้ขึ้นไป

ตามมาตรฐานสากลและสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากร
ทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม

7.4.5.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.4.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2565)

7.4.5.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 142,302,800 บาท

- เงินงบประมาณ 142,302,800 บาท

7.4.5.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	0.4177	-	-	0.4177
1. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์ และรังสี	-	0.4177	-	-	0.4177

7.4.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา โครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100 (83)	100	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	141.8851	0.4177	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	141.8851	0.4177	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	141.8851	0.4177	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมิผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแล

ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

417,700 บาท

1. งบลงทุน

417,700 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

417,700 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

417,700 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน

417,700 บาท

(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)

417,700 บาท

8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ
(ไม่มีเงินนอกงบประมาณ)

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	401,139,200	บาท
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	120,611,400	บาท
3. แผนงานยุทธศาสตร์	19,624,700	บาท
3.1 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	260,903,100	บาท
3.2 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	70,908,000	บาท

รายการบุคลากรภาครัฐ 120,611,400 บาท

1. งบบุคลากร	118,584,800	บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	94,970,200	บาท
1.1.1 เงินเดือน	88,336,500	บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	6,633,700	บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	23,614,600	บาท
2. งบดำเนินงาน	2,026,600	บาท
2.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	2,026,600	บาท
(1) ค่าเช่าบ้าน	1,045,200	บาท
(2) ค่าตอบแทนพิเศษเงินเดือนเพิ่มขึ้น	86,500	บาท
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	844,500	บาท
(4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	50,400	บาท

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี 19,624,700 บาท

1. งบดำเนินงาน	19,624,700	บาท
1.1 ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	14,761,700	บาท
(1) รายการไม่ผูกพัน	13,891,700	บาท
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	299,200	บาท
(2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	991,200	บาท
(3) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ	50,000	บาท
(4) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,000,000	บาท
(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	200,000	บาท
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ	5,120,300	บาท
(7) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	400,000	บาท
(8) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	250,000	บาท
(9) ค่าเช่าทรัพย์สิน	100,000	บาท
(10) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	300,000	บาท
(11) ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	500,000	บาท
(12) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	636,000	บาท
(13) วัสดุสำนักงานทั่วไป	510,000	บาท
(14) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	350,000	บาท
(15) วัสดุซ่อมบำรุง	350,000	บาท
(16) วัสดุวิทยาศาสตร์	1,800,000	บาท
(17) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,000,000	บาท
(18) วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์	35,000	บาท

(2) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน	870,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	4,350,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	435,000 บาท
ปี 2564 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2565 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2568 ผูกพันงบประมาณ	435,000 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	4,863,000 บาท
(1) ค่าไฟฟ้า	3,433,800 บาท
(2) ค่าประปา	99,800 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์	662,200 บาท
(4) ค่าไปรษณีย์	314,800 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	352,400 บาท
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	70,908,000 บาท
1. งบดำเนินงาน	2,000,000 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,000,000 บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1,000,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	1,000,000 บาท
2. งบลงทุน	68,908,000 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	68,908,000 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	44,080,000 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	500,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	500,000 บาท
(1.1) โปรแกรมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิติวิทยาศาสตร์ทางนิวเคลียร์ (ระยะที่ 2) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	500,000 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	43,580,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	
รวม 11 รายการ (รวม 29 หน่วย)	10,480,000 บาท
(1.1) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 ชุด	3,900,000 บาท
(1.2) ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12 ชุด	2,400,000 บาท
(1.3) ตู้ดูดควัน (Fume Hood) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	2,100,000 บาท
(1.4) ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	600,000 บาท
(1.5) เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	600,000 บาท
(1.6) ตู้รีอากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	400,000 บาท
(1.7) ตู้ตะกั่วสำหรับเก็บสารกัมมันตรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	150,000 บาท
(1.8) เครื่องซังดิจิตอลชนิดนิยม 2 ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	100,000 บาท
(1.9) ตู้รีดเส้นสำหรับขนย้ายสารเคมี 2 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	30,000 บาท
(1.10) ตู้ควบคุมอุณหภูมิสารมาตรฐาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	50,000 บาท
(1.11) ชุดอุปกรณ์แก้ปัญหาคารปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมเศษโลหะ (ระดับห้องปฏิบัติการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	150,000 บาท

(2) อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,500,000	บาท
(3) ระบบฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ	10,200,000	บาท
(4) ระบบตรวจจับรังสีแกมมาและนิวตรอนเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	21,400,000	บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,828,000	บาท
2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,828,000	บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	4,828,000	บาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)		
(1.1) ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	4,828,000	บาท
(2) ปรับปรุงศูนย์ฉุกเฉินและฝ้าระงับภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	20,000,000	บาท
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	102,064,000	บาท
1. งบดำเนินงาน	8,904,500	บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้น้ำและวัสดุ	8,904,500	บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	1,000,000	บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติประจําภูมิภาค	726,400	บาท
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	1,000,000	บาท
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	400,000	บาท
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1,380,000	บาท
(6) ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีฝ้าระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1,194,400	บาท
(7) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL)	150,000	บาท
(8) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	872,200	บาท
(9) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	500,000	บาท
(10) ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)	1,300,000	บาท
(11) ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี	381,500	บาท

2. งบลงทุน	36,397,700 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	36,397,700 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	35,824,700 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	6,641,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	
รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)	954,800 บาท
(1.1) ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	494,900 บาท
(1.2) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	459,900 บาท
(2) ลิฟต์โดยสาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	3,440,000 บาท
(3) เครื่องสแกนใต้ท้องรถ พร้อมอุปกรณ์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,247,000 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	29,182,900 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	
รวม 3 รายการ (รวม 3 หน่วย)	232,900 บาท
(1.1) เครื่องปั่นตกตะกอน แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	168,000 บาท
(1.2) เครื่องบ่มควบคุมอุณหภูมิ ชนิด 1 บล็อก แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	24,600 บาท
(1.3) เครื่องอุ่นสไลด์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	40,300 บาท
(2) ระบบวิเคราะห์นิวเคลียร์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3,000,000 บาท
(3) ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียม แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,800,000 บาท
(4) เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชนิดไอโซโทปและวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,150,000 บาท
(5) เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ร่างกาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	11,000,000 บาท
(6) ระบบวิเคราะห์และบันทึกภาพเซลล์แบบอัตโนมัติ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	9,000,000 บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	573,000 บาท
2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	573,000 บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	573,000 บาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	
(1.1) ปรับปรุงห้องเพื่อทำเป็นศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	573,000 บาท
3. งบเงินอุดหนุน	56,761,800 บาท
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	56,761,800 บาท
1) เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	34,221,600 บาท
2) เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	7,654,900 บาท
3) เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	14,848,700 บาท
4) เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	36,600 บาท

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	400,000	บาท
1. งบดำเนินงาน	400,000	บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	400,000	บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	200,000	บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	200,000	บาท
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ	35,100,800	บาท
1. งบลงทุน	35,100,800	บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	35,100,800	บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	31,000,000	บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	31,000,000	บาท
(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	16,000,000	บาท
(2) ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	15,000,000	บาท
1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,100,800	บาท
1.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,100,800	บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	4,100,800	บาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)		
(1.1) จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม		
แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	4,100,800	บาท
โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	52,012,600	บาท
1. งบลงทุน	52,012,600	บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	52,012,600	บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	52,012,600	บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	51,952,000	บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3,297,000	บาท
รวม 9 รายการ (รวม 283 หน่วย)		
(1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	130,000	บาท
(1.2) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	36,000	บาท
(1.3) ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ระบบ	749,000	บาท
(1.4) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 เครื่อง	132,000	บาท
(1.5) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1kVA แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 70 เครื่อง	406,000	บาท
(1.6) เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	54,000	บาท
(1.7) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	1,200,000	บาท
(1.8) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 100 ลิขสิทธิ์	380,000	บาท
(1.9) อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	210,000	บาท

(2) ระบบบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	23,420,000	บาท
(3) ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,200,000	บาท
(4) สายนำสัญญาณทองแดงคู่ตีเกลียว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	1,605,000	บาท
(5) เคเบิลใยแก้วนำแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	4,280,000	บาท
(6) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6,950,000	บาท
(7) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	8,200,000	บาท
1.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	60,600	บาท
(1) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	60,600	บาท
รวม 1 รายการ (รวม 2 หน่วย)		
(1.1) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	60,600	บาท
โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	417,700	บาท
1. งบลงทุน	417,700	บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	417,700	บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	417,700	บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	417,700	บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	417,700	บาท
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)		
(1.1) ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	417,700	บาท

รายละเอียดงบประมาณ ตามแบบเอกสารงบประมาณ

- ภาพรวมแบบ สงป. 301
- แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และ
แผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302)
- แผนงานพื้นฐาน และ แผนงานยุทธศาสตร์
(แบบ สงป. 302/1 – รายละเอียด)

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๒๒/๒๖๗๗๒

ขอรับทราบทั่วไป กษ.
วันที่ 3299
8 ก.ย. 10.00 น.

ลปส.
เลขรับที่ 3475
วันที่ 7 ต.ค. 2564
เวลา 11:45 น.

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
เลขรับที่ 9775
วันที่ 6 ต.ค. 2564
เวลา 13:46 น.

สำนักงานปรมาณู
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑) เรียน เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด่วนที่สุด ที่ อว ๐๕๐๕/๓๗๕๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ๑. ภาพรวมแบบ สงป. ๓๐๑ จำนวน ๙ หน้า
 - ๒. แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์
 - แบบ สงป. ๓๐๒ จำนวน ๘ หน้า
 - แบบ สงป. ๓๐๒/๑ - รายละเอียด จำนวน ๒๓ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติขอให้สำนักงานปรมาณูพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๔ แผนงาน ๔ ผลผลิต ๔ โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๐๑,๑๓๙,๒๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานปรมาณูพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๔ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๔๐๑,๑๓๙,๒๐๐ บาท (สี่ร้อยหนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ตามที่ขอทำความตกลงไปได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง ขอให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานปรมาณูแล้วต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัดหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลหรือควบคุม หรือรัฐมนตรีผู้รักษาการตามกฎหมายทราบ เพื่อใช้ในการกำกับดูแลเร่งรัด และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

๒) เรียน สป. ผ่าน ร.สป.๘๗๖

แจ้งไปตักทวน ขอ:เห็นชอบให้

ขอแสดงความนับถือ

๓) - พกษณ.
พิจารณาดำเนินการ
ส่วนที่เกินวงเงินต่อไป

รศ.ทพ / ด.เนติฯ

นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ

รองผู้อำนวยการสำนักงานปรมาณู

(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)
ลปส.

ลสค.

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานปรมาณู

กองจัดท่างบประมาณด้านสังคม ๒

(นางสุจิน อุดมสมพร)
ร.ลปส.

- 7 ต.ค. 2564

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๒๘๒ โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๙๒๘

สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- 7 ต.ค. 2564

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งบส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ
 งบกลาง

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

รายงานแผน
 รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลลัพธ์/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ																
ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน																
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ระดับ	5												5		
รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น		401.1392	-	-	243.8022	-	-	48.1857	-	-	52.0766	-	-	52.0767	-	-
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกรัฐบาลเข้มแข็ง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อันดับดัชนีสันติภาพโลก อยู่ใน 1 ใน 75 ของโลก ภายในปี 2565																
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (อาทิ ปัญหาเสถียรภาพ ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ามนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : ระดับความสำเร็จของการแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบันดีขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 50 ภายในปี 2565		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-



ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	MR	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	MR	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	MR	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	MR	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	MR
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไข้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไข้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเกิดประโยชน์ ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคาม ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80												80		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความ มั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ร้อยละ	80												80		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคาม ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
2.1 งบประมาณ :		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
1 : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		68.9080	-	-	69.2546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		2.0000	-	-	0.3466	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		330.2312	-	-	179.5476	-	-	47.5323	-	-	51.5756	-	-	51.5757	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
- ตัวชี้วัด : การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ ค่า เป้าหมาย ปี 61 - 65 เป็น 1 ใน 30																



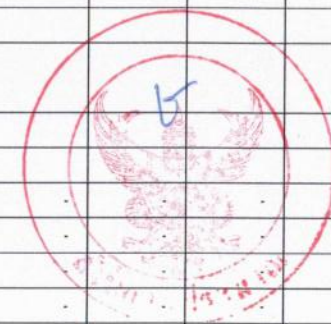
ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : กาวดำเนินการกิจ ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : ค่าใช้จ่ายยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างรวมถาวรในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างรวมถาวร ในการแข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างรวมถาวรในการ แข่งขัน		189.9951	-	-	144.6431	-	-	12.3188	-	-	16.5166	-	-	16.5166	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วม ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อ ความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
ผลผลิตที่ 1 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัย จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้าง ความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
2.1 งบประมาณ :		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
1 : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้าน นิวเคลียร์และรังสี		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-



ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จาก โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่ เพื่อสร้างนวัตกรรม		35.5185	-	-	35.5185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้าง พื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี	ห้อง	21									10			11		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับ ดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 งบประมาณ :		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐาน ด้านนิวเคลียร์และรังสี		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน		0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : มาตราวิทยารังสีของประเทศ ได้มาตรฐาน		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา	ห้อง	4												4		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสี ของประเทศ		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/ กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	80												80		



ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทาง นิวเคลียร์และรังสีของประเทศ																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 งบประมาณ :		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสี ของประเทศ		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		154.0766	-	-	108.9860	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและ การให้บริการประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	ระบบ	3												3		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 งบประมาณ :		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจาก การกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ		102.0640	-	-	56.9734	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90												90		



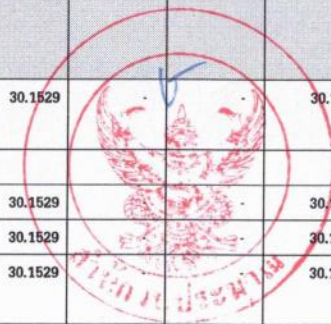
ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		102.0640	-	-	56.9734	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	95												95		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 3 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		102.0640	-	-	56.9734	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-
2.1 งบประมาณ :		102.0640	-	-	56.9734	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-
1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		15.4949	-	-	11.2567	-	-	1.3479	-	-	1.3200	-	-	1.5703	-	-
- รายจ่ายลงทุน		10.2148	-	-	10.2148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		5.2801	-	-	1.0419	-	-	1.3479	-	-	1.3200	-	-	1.5703	-	-
2 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี		29.3073	-	-	27.1455	-	-	0.5996	-	-	0.7811	-	-	0.7811	-	-
- รายจ่ายลงทุน		26.1829	-	-	26.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		3.1244	-	-	0.9626	-	-	0.5996	-	-	0.7811	-	-	0.7811	-	-
3 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		57.2618	-	-	18.5712	-	-	10.2595	-	-	14.3536	-	-	14.0775	-	-
- รายจ่ายประจำ		57.2618	-	-	18.5712	-	-	10.2595	-	-	14.3536	-	-	14.0775	-	-



ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.6061	-	-	4.9063	-	-
- ตัวชี้วัด : การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ ค่าเป้าหมาย ปี 61 - 65 เป็น 1 ใน 30																
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : ค่าใช้จ่ายพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมาย : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี ก่อให้เกิดความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในภาพพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	85												85		
ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	9									4			5		



ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
2.1 งบประมาณ :		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหาร จัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
- รายจ่ายประจำ		19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.9063	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐ		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านสร้าง ความสามารถ		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมาย : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
2.1 งบประมาณ :		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
1 : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการ ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-
- รายจ่ายประจำ		120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สจป.302

รายงานแผน
 รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

รหัส : 05

ผลผลิต /โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07-009

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
2. งบดำเนินงาน	2.0000	-	-	0.3466	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.0000	-	-	0.3466	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-
3. งบลงทุน	68.9080	-	-	68.9080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	44.0800	-	-	44.0800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งก่อสร้าง	24.8280	-	-	24.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	70.9080	-	-	69.2546	-	-	0.6534	-	-	0.5000	-	-	0.5000	-	-

ผู้รายงาน.....

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วันเดือนปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ ปักกะหนัง

วันเดือนปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำนวนตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สป.302

รายงานแผน
 รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 งบกลาง

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

รหัส : 14

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์

รหัส : 06

และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต /โครงการ : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

รหัส : 04-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 14-004

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
1. งบบุคลากร	118.5848	-	-	29.6458	-	-	29.6468	-	-	29.6462	-	-	29.6460	-	-
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	94.9702	-	-	23.7423	-	-	23.7426	-	-	23.7426	-	-	23.7427	-	-
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	23.6146	-	-	5.9035	-	-	5.9042	-	-	5.9036	-	-	5.9033	-	-
2. งบดำเนินงาน	2.0266	-	-	0.5064	-	-	0.5067	-	-	0.5067	-	-	0.5068	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.0266	-	-	0.5064	-	-	0.5067	-	-	0.5067	-	-	0.5068	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	120.6114	-	-	30.1522	-	-	30.1535	-	-	30.1529	-	-	30.1528	-	-

ผู้รายงาน..... *อ.อภ*
(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
วันเดือนปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี
ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กกะทานัง
วันเดือนปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำนวนตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สปจ.302

รายงานแผน
 รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รหัส : 01

ผลผลิต /โครงการ : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 03-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-003

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มิ.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
2. งบดำเนินงาน	0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	0.4000	-	-	0.1386	-	-	0.1118	-	-	0.0619	-	-	0.0877	-	-

ผู้รายงาน..... *อ. อค*

(นางสาวอัมพิกา อธิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กะทานัง

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สปจ.302

รายงานแผน
 รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 งบกลาง

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

รหัส : 04

และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม

ผลผลิต /โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ

รหัส : 00-0002

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-006

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
3. งบลงทุน	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	31.0000	-	-	31.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งก่อสร้าง	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้รายงาน.....
(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี
ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กกะหวานัง
วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สปจ.302

รายงานแผน
 รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

รหัส : 04

และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม

ผลผลิต /โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0007

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-011

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
3. งบลงทุน	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	0.4177	-	-	0.4177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้รายงาน.....

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กกะทานัง

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

แบบ สป.302

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานแผน

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์

รหัส : 06

และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต /โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี


รหัส : 00-0006

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-010

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
3. งบลงทุน	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้รายงาน..... 

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กกะทานัง

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

แบบ สปจ.302

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานแผน

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์

รหัส : 06

และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต /โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 02-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-002

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
2. งบดำเนินงาน	8.9045	-	-	2.0130	-	-	1.9922	-	-	2.2802	-	-	2.6191	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	8.9045	-	-	2.0130	-	-	1.9922	-	-	2.2802	-	-	2.6191	-	-
3. งบลงทุน	36.3977	-	-	36.3977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	35.8247	-	-	35.8247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งก่อสร้าง	0.5730	-	-	0.5730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. งบอุดหนุน	56.7618	-	-	18.5627	-	-	10.2148	-	-	14.1745	-	-	13.8098	-	-
อุดหนุนทั่วไป	56.7618	-	-	18.5627	-	-	10.2148	-	-	14.1745	-	-	13.8098	-	-
เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	34.2216	-	-	-	-	-	10.2148	-	-	10.1970	-	-	13.8098	-	-
เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	7.6549	-	-	7.6549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	14.8487	-	-	10.8712	-	-	-	-	-	3.9775	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	0.0366	-	-	0.0366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	102.0640	-	-	56.9734	-	-	12.2070	-	-	16.4547	-	-	16.4289	-	-



ผู้รายงาน..... อ. อ. น.

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ ปักกะทานัง

วัน/เดือน/ปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

แบบ สปจ.302

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานแผน

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 29

รายงานผล

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์

รหัส : 06

และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต / โครงการ : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 01-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต / โครงการ

รหัส : 29-001

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร.)	ผล
2. งบดำเนินงาน	19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.9061	-	-	4.0963	-	-
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	13.9517	-	-	2.7642	-	-	2.9240	-	-	4.1672	-	-	4.0963	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	4.8630	-	-	1.9881	-	-	2.1360	-	-	0.7389	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	19.6247	-	-	4.7523	-	-	5.0600	-	-	4.0961	-	-	4.0963	-	-

ผู้รายงาน..... *อ. อ. อ.*

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วันเดือนปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ ปักกะทานัง

วันเดือนปี วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง รหัส : 07

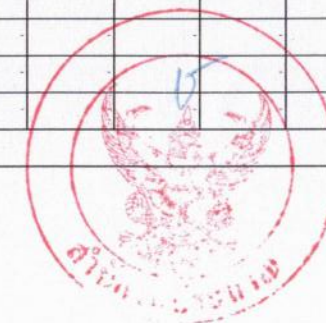
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต รหัส : 05

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ รหัส : 07-009

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

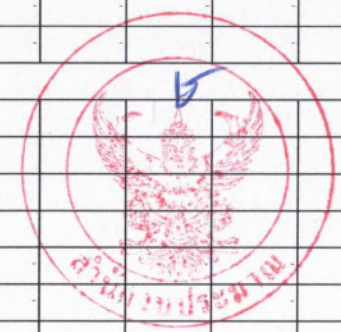
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	68.9080	68.9080	-	-	68.9080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	44.0800	44.0800	-	-	44.0800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	10.9800	10.9800	-	-	10.9800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ไปร่วมสนับสนุนการดำเนินการด้านนิวเคลียร์ทางนิวเคลียร์ (ระยะที่ 2) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.5000	0.5000	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2		ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	
																		ต.ค.
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ใต้ปฏิบัติการติดตามห้องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [6 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		3.9000	3.9000	-		3.9000	-									
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [12 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		2.4000	2.4000	-		2.4000	-									
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ตู้ดูดควัน (Fume Hood) แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		2.1000	2.1000	-		2.1000	-									
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow) แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.6000	0.6000	-		0.6000	-									
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		



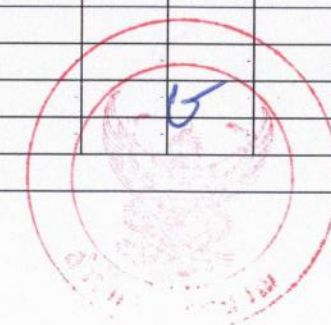
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือกับคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องทำน้ำกลั่น (Water purification) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.6000	0.6000	-	-	0.6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือกับคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ตู้เฝ้าอากาศโดยทำงานผ่านถุงมือ (Glove box) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.4000	0.4000	-	-	0.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือกับคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ตู้ชะกั่วสำหรับเก็บสารรังสีแฉะรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1500	0.1500	-	-	0.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือกับคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องฉีดดีดอลทอนิยม 2 ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1000	0.1000	-	-	0.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



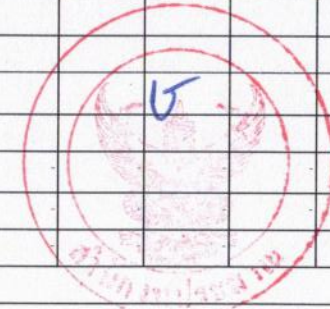
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ผู้รื้อชิ้นสำหรับขยายสารเคมี 2 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0300	0.0300	-	-	0.0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดควบคุมอุณหภูมิสารกัมมันตรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0500	0.0500	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดอุปกรณ์แก๊สไอศากรบนเรือหน่วยคุ้มครองรังสีในอุตสาหกรรมเคหะโลหะ (ระดับห้องปฏิบัติการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1500	0.1500	-	-	0.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4			
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ไตรมาส 4	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	33.1000	33.1000	-	-	33.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : อุปกรณ์ป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่อง SEM/EDX แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.5000	1.5000	-	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบเฝ้าตรวจจัมมันตภาพรังสีแบบแยกนิวไคลด์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	10.2000	10.2000	-	-	10.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบตรวจจัมมันตภาพรังสีแบบบูรณาการเคลื่อนที่ (Integrated Mobile Radiation Detection System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	21.4000	21.4000	-	-	21.4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	24.8280	24.8280	-	-	24.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.8280	4.8280	-	-	4.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean room) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 งาน] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.8280	4.8280	-	-	4.8280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			
สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	20.0000	20.0000	-	-	20.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ปรับปรุงศูนย์บัญชาการและเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 งาน] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	20.0000	20.0000	-	-	20.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			



ผู้รายงาน อ. อค
 (นางสาวอัมพิกา อภิรัชกุล)
 ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
 วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงานปรมาณู สำนักนายกรัฐมนตรี
 ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ ปัทมทานัง
 วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

หมายเหตุ*

สถานะภาพการดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1 = จ้างรถ >> สักรวจเอกสาร / กำหนดคุณสมบัติและ spec
- B.1.2 = จ้างรถ >> แผนภูมิรายการ /ze แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3 = จ้างรถ >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4 = จ้างรถ >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5 = จ้างรถ >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอประเมินสัญญา)
- B.1.6 = จ้างรถ >> ลงนามสัญญา
- B.2.1 = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจเอกสาร /กำหนดผลดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีผลดำเนินการแล้ว
- C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.1.2 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.1.3 = ยาลึก-โชน >> ยาลึก
- D.2 = เกลี่ยจ่าย - D.2.1 = เกลี่ยจ่าย-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.2.2 = เกลี่ยจ่าย-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สก.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินการ

- 1% - 25%
- 26% - 50%
- 51% - 75%
- 76% - 99%
- 100%



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สงป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้าง

รหัส : 04

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ

รหัส : 00-0002

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 28-006

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	35.1008	35.1008	-	-	35.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ : รายการมีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	31.0000	31.0000	-	-	31.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	31.0000	31.0000	-	-	31.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสี ของประเทศ รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดกัมมันตภาพรังสี เชิงฉลาดยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		16.0000	16.0000	-	-	16.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4							
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 4									
					ค.ค.	พ.ย.				ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิเวศสีเขียวและวังสี ของประเทศ รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	15.0000	15.0000	-	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง : รายการนี้เดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.1008	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.1008	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิเวศสีเขียวและวังสี ของประเทศ รายการ : จัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมา ระดับสูงสำหรับอุตสาหกรรม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 งาน] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.1008	4.1008	-	-	4.1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



ผู้รายงาน อ. อ. น.
 (นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคล)
 ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
 วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี
 ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ บั๊กกะทานัง
 วัน/เดือน/ปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

หมายเหตุ*

- สถาปัตยกรรมด้านนิคม
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1 = จ้างขอ >> สักรวอออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
 - B.1.2 = จ้างขอ >> แผนภูมิรายการ /ce แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
 - B.1.3 = จ้างขอ >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
 - B.1.4 = จ้างขอ >> เปิดซอง /e-Auction, e-market, e-bidding
 - B.1.5 = จ้างขอ >> อนุมัติผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
 - B.1.6 = จ้างขอ >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1 = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
 - B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีผลดำเนินการแล้ว
 - C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1 = ยกลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
 - D.1.2 = ยกลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
 - D.1.3 = ยกลิก-โอน >> ยกลิก
 - D.2 = ทยอยจ่าย - D.2.1 = ทยอยจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
 - D.2.2 = ทยอยจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.

Progress การดำเนินการ

ยังไม่ดำเนินการ
1% - 25%
26% - 50%
51% - 75%
76% - 99%
100%



หมายเหตุ*

- สถาปัตยกรรมคำดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1 = จ้างงาน >> สักรางออกแบบ / กำหนดคุณสมบัติของ spec
 - B.1.2 = จ้างงาน >> แผนภูมิรายการ /oc แล้วเสร็จ /กำหนดราคาากลาง
 - B.1.3 = จ้างงาน >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
 - B.1.4 = จ้างงาน >> เปิดซอง /e-Auction e-market e-bidding
 - B.1.5 = จ้างงาน >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รองชนะเลิศสัญญา)
 - B.1.6 = จ้างงาน >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1 = งานดำเนินการของ >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดผลดำเนินการ
 - B.2.2 = งานดำเนินการของ >> มีผลดำเนินการแล้ว
 - C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สปร.
 - D.1.2 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สปร.
 - D.1.3 = ยาลึก-โชน >> ยาลึก
 - D.2 = ทยอยจ่าย - D.2.1 = ทยอยจ่าย-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สปร.
 - D.2.2 = ทยอยจ่าย-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สปร.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินงาน

1% - 25%
26% - 50%
51% - 75%
76% - 99%
100%



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

แบบ สป.302/1 - รายละเอียด

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

รหัส : 06

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0006

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

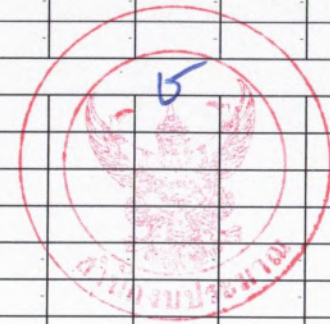
รหัส : 28-010

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

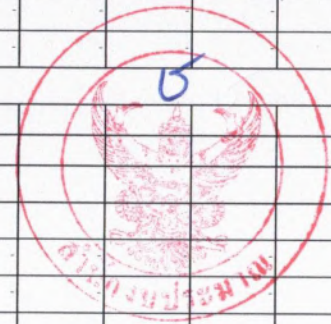
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	52.0126	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร																		
	ผล																		
ครุภัณฑ์ : รายการอื่นเดี่ยว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	52.0126	52.0126	-	-	52.0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร																		
	ผล																		
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	3.3576	3.3576	-	-	3.3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร																		
	ผล																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C			B.1.6	C											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.1300	0.1300			0.1300												
		บริหาร																	
		ผล																	
รวม																			



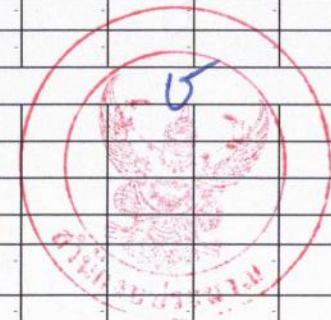
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0360	0.0360	-	-	0.0360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : ระบบการประมวลผลวีดีโอ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (2 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.7490	0.7490	-	-	0.7490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA (ขนาด 3,500 ANSI Lumens) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0606	0.0606	-	-	0.0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (6 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.1320	0.1320	-	-	0.1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3		ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		ไตรมาส 4	ไตรมาส 4	
																		ต.ค.
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [70 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C			B.1.6	C										
บริหาร																		
ผล																		
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.4060	0.4060	-	-	0.4060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C			B.1.6	C										
บริหาร																		
ผล																		
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0540	0.0540	-	-	0.0540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [100 ลิขสิทธิ์] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C			B.1.6	C										
บริหาร																		
ผล																		
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		1.2000	1.2000	-	-	1.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [100 ลิขสิทธิ์] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C			B.1.6	C										
บริหาร																		
ผล																		
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.3800	0.3800	-	-	0.3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
					พ.ร.บ.	บริหาร	ผล		พ.ร.บ.	บริหาร	ผล		พ.ร.บ.	บริหาร	ผล		พ.ร.บ.	บริหาร	ผล
กิจกรรม : พัฒนาระบบบริหารจัดการดิจิทัล รายการ : อุปกรณ์กระจายภาระงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) แสงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.2100	0.2100	-	-	0.2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมยอด																			
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	48.6550	48.6550	-	-	48.6550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาระบบบริหารจัดการดิจิทัล รายการ : ระบบบริหารจัดการการจัดซื้อจัดจ้าง (Digital Transformation) แสงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		23.4200	23.4200	-	-	23.4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมยอด																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบบริหารจัดการดิจิทัล รายการ : ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แสงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		4.2000	4.2000	-	-	4.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมยอด																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบบริหารจัดการดิจิทัล รายการ : สายนํ้าสัญญาณทองแดงตู้ชุมสาย แสงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 รายการ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		1.6050	1.6050	-	-	1.6050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4							
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
																		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : เคนัลโยชน์กว่าน้ำแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 รายการ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		4,2800	4,2800	-	-	4,2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หมายเหตุ																		
	กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
			บริหาร																
ผล																			
การใช้จ่าย		พ.ร.บ.		6,9600	6,9600	-	-	6,9600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล รายการ : ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิทยาลัย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]		สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
			บริหาร																
	ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		8,2000	8,2000	-	-	8,2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หมายเหตุ																		



ผู้รายงาน อ. อ.
 (นางสาวอัมมิทิกา อภิรัชย์กุล)
 ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
 วันเดือนปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี
 ผู้พิมพ์รายงาน : สายสุรีย์ ปักกะทานัง
 วันเดือนปี : วันที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09:39:39

หมายเหตุ*

- สถานะภาพการดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1 = จ้างรถ >> สัปดาห์ออกแบม / กำหนดคุณลักษณะ spec
 - B.1.2 = จ้างรถ >> แผนปฏิบัติการ /pc แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
 - B.1.3 = จ้างรถ >> ประกาศประกวด ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
 - B.1.4 = จ้างรถ >> เปิดซอง /e-Auction, e-market e-bidding
 - B.1.5 = จ้างรถ >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอถนนเสร็จ)
 - B.1.6 = จ้างรถ >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1 = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
 - B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
 - C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1 = ยานลิก-โธม >> โยนเปลี่ยนแปลง สรภ.
 - D.1.2 = ยานลิก-โธม >> โยนเปลี่ยนแปลง สรภ.
 - D.1.3 = ยานลิก-โธม >> ยานลิก
 - D.2 = เพลี้ยจ่าย - D.2.1 = เพลี้ยจ่าย-โธม >> โยนเปลี่ยนแปลง สรภ.
 - D.2.2 = เพลี้ยจ่าย-โธม >> โยนเปลี่ยนแปลง สรภ.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินงาน

1% - 25%
26% - 50%
51% - 75%
76% - 90%
100%



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบ สปจ.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ รหัส : 06

ผลผลิต/โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รหัส : 02-0000

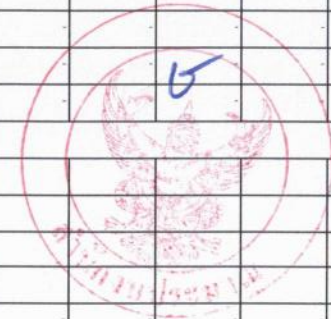
รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ รหัส : 28-002

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 งบกลาง

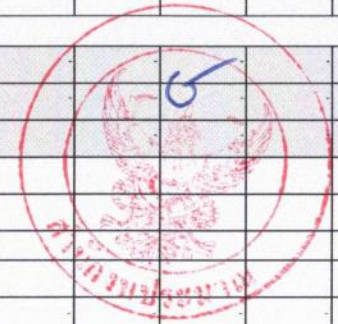
รายงานแผน
 รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	36.3977	36.3977	-	-	36.3977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	35.8247	35.8247	-	-	35.8247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.1877	1.1877	-	-	1.1877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมติดตั้ง แชนnelตาย เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 รายการ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.4949	0.4949	-	-	0.4949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบดิจิทัล (IP CCTV) พร้อมติดตั้ง แชนnelตาย เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 รายการ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	-	-	B.1.6	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.4599	0.4599	-	-	0.4599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี รายการ : เครื่องปั้นดินเผา ยาน แวลงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1680	0.1680	-		0.1680	-										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี รายการ : เครื่องแม่เหล็กอุณหภูมิต่ำ ชนิด 1 บล็อก แวลงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0246	0.0246	-		0.0246	-										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี รายการ : เครื่องสูบลำโพง แวลงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0403	0.0403	-		0.0403	-										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		34.6370	34.6370	-		34.6370	-										
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบวิเคราะห์นิวเคลียร์ชนิดรังสีแบบพกพาหลาย วัตถุประสงค์ แวลงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		3.0000	3.0000	-		3.0000	-										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3		ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		ไตรมาส 4	ไตรมาส 4	
																		ต.ค.
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : สิทธิโดยสธาร ประจำอาคาร 4 และอาคาร 9 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	3.4400	3.4400	-	-	3.4400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องแผนในตู้ห้องรถ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.2470	2.2470	-	-	2.2470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบเพิ่มความเข้มข้นของทรีเทียม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.8000	4.8000	-	-	4.8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีพร้อมระบบชุดไอโซโทปและวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C		B.1.6	C											
		บริหาร																
		ผล																
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.1500	1.1500	-	-	1.1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																		



หมายเหตุ*

- สถานภาพการดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1 = จ้างขอ >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
 - B.1.2 = จ้างขอ >> แผนภูมิอาคาร /ce แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
 - B.1.3 = จ้างขอ >> ประกาศประกวด /ประกวดจัดซื้อจัดจ้าง
 - B.1.4 = จ้างขอ >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
 - B.1.5 = จ้างขอ >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (ตกลงมอบสัญญา)
 - B.1.6 = จ้างขอ >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1 = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดราคากลาง
 - B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีงบดำเนินการแล้ว
 - C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สท.
 - D.1.2 = ยาลึก-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สท.
 - D.1.3 = ยาลึก-โชน >> ยาลึก
 - D.2 = ทยอยจ่าย - D.2.1 = ทยอยจ่าย โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สท.
 - D.2.2 = ทยอยจ่าย-โชน >> โชนเปลี่ยนแปลง สท.

- Progress การดำเนินงาน
- ยังไม่ดำเนินงาน
- 1% - 25%
 - 26% - 50%
 - 51% - 75%
 - 76% - 99%
 - 100%



**แนวทางการติดตามและประเมินผล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

แนวทางการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง กยผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

1. กระบวนการติดตามและประเมินผล

1) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน (งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณ) และรายไตรมาส (งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจาก สกสว.) เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่างๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใด เมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทุกสิ้นไตรมาส จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ไตรมาสที่ 1 2 และ 3) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นรายรายการงบประมาณ

2) เมื่อสิ้นปีงบประมาณจะจัดให้มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการประจำปี โดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในรอบปีกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่าสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่อย่างไร และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อผู้บริหารเพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ความสำเร็จและการบรรลุตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตลอดจนทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

3) นำข้อมูลที่ได้จากการประเมินผลไปใช้ในการทบทวนแก้ไขปรับปรุงหรือการขยายขอบเขตหรือการยุติการดำเนินงานปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพและนำไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

2. วิธีการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

การรายงานผลการดำเนินโครงการ หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกวัน สิ้นเดือน (ยกเว้นในเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส หน่วยงานจะต้องรายงานผลการดำเนินงานล่วงหน้า 5 วัน ก่อนวันสิ้นเดือน ได้แก่ เดือนธันวาคม เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน) โดย กยผ. จะมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมถึงจะมีการแจ้งเวียนให้หน่วยงานภายใน ปส. รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 5 วัน ก่อนที่จะถึงวันสิ้นเดือน (ยกเว้นในเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส กยผ. แจ้งเวียนให้หน่วยงานภายใน ปส. รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 10 วัน ก่อนที่จะถึงวันสิ้นเดือน ได้แก่ เดือนธันวาคม เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน) ซึ่งจากปัญหาและอุปสรรคการติดตามผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา กยผ. จึงได้นำระบบสารสนเทศมาใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามผลการดำเนินงาน และเพื่อความสะดวกทั้งผู้รายงานผลการดำเนินโครงการและผู้ติดตาม โดยแบ่งการรายงานผลการดำเนินงานออกเป็น 2 เรื่องหลัก ดังนี้

1) การรายงานผลโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด โดยแบ่งเป็นการรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณทุกสิ้นเดือน และการรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจาก สกสว. ทุกสิ้นไตรมาส และนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานสถานะการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ มีคำอธิบาย ดังนี้

1) ผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานของโครงการ : ระบุสถานะความก้าวหน้าของโครงการเมื่อเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ เป็นร้อยละแบบสะสม

2) กิจกรรม : กิจกรรมตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2565

3) น้ำหนัก (ร้อยละ) : ระดับความสำคัญของกิจกรรม โดยเมื่อรวมค่าน้ำหนักทุกกิจกรรมของโครงการ ต้องมีค่าเท่ากับ ร้อยละ 100

4) ตัวชี้วัดกิจกรรม : ข้อมูลบ่งชี้ความสำเร็จที่สามารถวัดได้ของกิจกรรม พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ซึ่งต้องสอดคล้องกับผลลัพธ์ของกิจกรรม

5) ผลลัพธ์ของกิจกรรม : เป้าหมายของกิจกรรมหรือผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม

6) สถานะการดำเนินงาน : ผลผลิตที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม

6.1 ระยะเวลาตามแผน : ระยะเวลาที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ

6.2 ปฏิบัติจริง : สถานะ/ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินกิจกรรม (เช่น ระบุชื่อสถานที่ วันที่จัด จำนวนผู้เข้าร่วม หากเป็นงบลงทุนให้ระบุสถานะตามขั้นตอนพัสดุ) ให้รายงานต่อกันทุกเดือน (แบบสะสม)

7) ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ :

7.1 ตามแผน : จำนวนเงินที่กำหนดไว้ตามแผนปฏิบัติราชการ

7.2 เบิกจ่าย : จำนวนเงินที่มีการเบิกจ่ายจริงจากฝ่ายคลัง

8) ปัญหาและอุปสรรค/การดำเนินการแก้ไข : ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน และการแก้ไขของผู้ดำเนินกิจกรรม

2) การรายงานผลตัวชี้วัด

หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทั้งในส่วนของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด และนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีคำอธิบาย ดังนี้

1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

2) ระบุรายละเอียดการดำเนินงาน

3) ระบุปัญหาอุปสรรค

4) แนบไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
2. นางสุชิน อุดมสมพร
3. นางเพ็ญนภา กัญชนะ
4. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคผล

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

คณะผู้จัดทำ

1. นางสาวนวรรณ แจ่มสุวรรณ
2. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง
3. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา
4. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง
5. นายอิทธิเดช ปานพรหมมาศ
6. นายนิรันดร บัวแย้ม
7. นางสาวรัตติญา เขียวทอง
8. นายปราลม จาดให้
9. นางสาวสุพัฒศร แก้วมงคล
10. นางสาวจันทิมา แสงเนตร
11. นางสาวนันทนัช ดรุณพงศ์
12. นายนพพระคุณ คชบาง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0 2596 7600 โทรสาร 0 2561 3013

www.oap.go.th