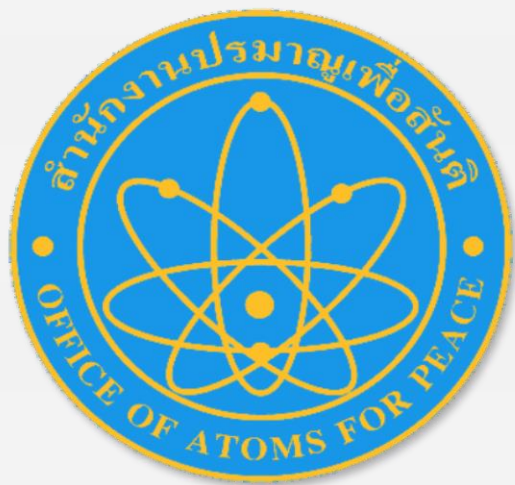




แผนปฏิบัติการ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จัดทำโดย
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
ตุลาคม 2563





ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

รับแล้วครั้งที่ 15 ต.ค 63 9.27 น.

กลุ่มงานวิชาการ

เลขที่รับ 11316

วันที่ 14 ต.ค. 2563

เวลา 16.18 น.

M. 155

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ โทรศัพท์ ๔๑๑๐ (วรวรรณ/ลักษณะ)

ที่ อว ๐๕๐๕/๙๔๕

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการราชการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔: ลปส. (สุชิน)

เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส. (สุชิน)

เรื่องเดิม

ปส. ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๔๔๓,๕๒๔,๔๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบสาม ล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากรภาครัฐ และรายจ่ายหน่วยงาน (Function)

ข้อเท็จจริง

๑. กยผ. ได้รวบรวมรายละเอียดแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของโครงการต่างๆ เรียบร้อยแล้ว และได้สรุปแผนปฏิบัติการฯ ไว้ ๓ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๒ โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๓ รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามเอกสาร

งบประมาณ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๒. กำหนดมาตรการเพื่อให้การดำเนินงานในภาพรวมของ ปส. เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

๒.๑ ให้นำหน่วยงานดำเนินการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประมาณการรายจ่าย	รวม	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔
ภาพรวม	๔๔๓.๕๒๔๔	๘๔.๕๙๐๕	๑๖๗.๕๘๑๒	๑๓๑.๒๖๔๓	๖๐.๐๘๘๔
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๑๙.๐๗	๓๗.๗๘	๒๙.๖๐	๑๓.๕๕
รายจ่ายประจำ	๒๒๙.๐๐๔๙	๖๗.๐๒๘๙	๔๗.๔๗๓๕	๗๗.๖๕๑๒	๓๖.๘๕๑๓
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๒๙.๒๗	๒๐.๗๓	๓๓.๙๑	๑๖.๐๙
รายจ่ายลงทุน	๒๑๔.๕๑๙๕	๑๗.๕๖๑๖	๑๒๐.๑๐๗๗	๕๓.๖๑๓๑	๒๓.๒๓๗๑
ประมาณร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๘.๑๙	๕๕.๙๙	๒๔.๙๙	๑๐.๘๓

๒.๒ การเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณขอให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์และแนวนโยบายของผู้บริหาร ดังนี้

๒.๒.๑ งบลงทุน ควรเร่งรัดกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

๒.๒.๒ งบโครงการ

- หัวหน้าโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าโดยใช้ตามแบบฟอร์มที่ กยผ.

กำหนดอย่างเคร่งครัด ทุกวันสิ้นเดือน หรือ ๕ วันก่อนวันสิ้นเดือน ในกรณีที่สิ้นเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส ซึ่งได้แก่ เดือนธันวาคม เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน

/- หัวหน้าหน่วย...

- หัวหน้าหน่วยงานต้องให้ความสำคัญในการกำกับ ติดตาม การดำเนินงาน พร้อมให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น
- หากกิจกรรมใดไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ อาจพิจารณาให้ยกเลิกหรือระงับ ถ้าไม่มีเหตุผลเพียงพอ เพื่อนำงบประมาณไปดำเนินการในเรื่องเร่งด่วนต่อไป
- ทุกไตรมาส จะมีการประเมินผลทั้งในส่วนของการดำเนินงานและแผนการใช้จ่าย โดยมีผลประเมินการปฏิบัติงานในรอบนั้นๆ ด้วย
- งบประมาณที่เหลือจากไตรมาสที่ ๒ จะนำมารวมไว้ที่ส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการในเรื่องที่เป็นนโยบายและเร่งด่วนต่อไป
- กิจกรรมที่จะจัดเพิ่มเติมจากแผนที่กำหนดไว้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ปลส. ทุกครั้ง

๒.๒.๓ งบต่างประเทศ

- งบอุดหนุน ให้เร่งรัดขั้นตอนการเบิกจ่ายในไตรมาสที่ ๒
- งบสมทบการไปราชการต่างประเทศ กยผ. (กปท.) ควรทำแนวปฏิบัติให้ชัดเจนในการขออนุมัติใช้จ่ายเนื่องจากมีงบประมาณจำกัด เช่น การเบิกค่าเครื่องแต่งตัว ค่าพาหนะต่างๆ เพื่อให้เพียงพอตลอดปีงบประมาณ
- จัดทำแผนประจำปีในการเข้าร่วมประชุมของผู้บริหาร และแผนการจัดประชุมระดับนานาชาติที่ไทยรับเป็นเจ้าภาพ

๒.๒.๔ งบส่วนกลาง เช่น จ้างเหมาบริการ ค่าซ่อมบำรุง งาน IT งานจัดหาวัสดุ

- จำเป็น ให้เร่งขออนุมัติในภาพรวม และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยเร็ว
- ๒.๒.๕ งบบริหาร (๑๕%) จะพิจารณาจัดสรรให้สำหรับงานตามนโยบาย หรือภารกิจจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการโดยขอให้หน่วยงานทำบันทึกเสนอขออนุมัติเป็นกรณีพิเศษ พร้อมเหตุผลประกอบการพิจารณา

๒.๒.๖ กยผ. (กณผ.) และ สลก. (กบค.) ควรประสานการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อ

- ติดตามผลการใช้จ่ายให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนด พร้อมร่วมกันเสนอแนวทางแก้ไขปัญห (ถ้ามี)
- ๓. แนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด
- กยผ.กณผ. ได้กำหนดแนวทางในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน โดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ทั้งรายเดือนและรายปี ผ่านระบบดิจิทัล เพื่อนำผลที่ได้ไปปรับปรุงหรือพัฒนาการดำเนินงานของ ปลส. ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รายละเอียดตาม

เอกสารแนบ ๒

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒. เห็นชอบมาตรการการดำเนินงานภาพรวมของ ปลส. และแนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
๓. เห็นชอบให้ กยผ. ดำเนินการแจ้งเวียนหน่วยงานภายใน ปลส. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

กยผ. 19 มี.ค. 10.4๓

๒. เริ่มผลปล.

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
อนุมัติตาม ๑. และโปรดพิจารณา
เห็นชอบ ๒.- ๓.

ปลส.

(นางสุชิน อุดมสมพร)

ปลส.

15 มี.ค. ๒๕๖๔

๓ - ทราบ/อนุมัติ ข้อ ๑
- เห็นชอบ ข้อ ๒-๓

ปลส.

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ผกยผ.

(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)
ปลส.

16 ต.ค. 2563

นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

คำนำ

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ได้นำเสนอแผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งได้รับงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 443,524,400 บาท (สี่ร้อยสี่สิบสามล้าน ห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยแยกตามกลุ่มงบประมาณ ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากรภาครัฐ 120,309,600 บาท รายจ่ายหน่วยงาน (Function) 323,214,800 บาท (แผนงานพื้นฐาน 116,463,900 บาท และแผนงานยุทธศาสตร์ 206,750,900 บาท) ซึ่งแบ่งตามภารกิจที่สำคัญในแต่ละด้านของสำนักงานปรมาณู เพื่อสันติในการมุ่งไปสู่เป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดให้สามารถขับเคลื่อนตามวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน การติดตามประเมินผล ตลอดจนเป็นข้อมูลในการวางแผนและบริหารจัดการงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ตุลาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	1 - 46
๙ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ และโครงการ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	2 - 5
๙ ภาพรวมงบประมาณของ ปส. และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	6 - 41
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาพรวม ปส.)	7
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม	8 - 9
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)	10 - 17
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามงบลงทุน	18 - 23
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามหน่วยงาน	24
- สรุปงบส่วนกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	25
- แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	26 - 39
๙ งบโครงการและครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	40 - 44
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	45 - 250
แผนงานพื้นฐาน	46
๙ ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	47 - 109
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	48
1. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค	49 - 64
2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	65 - 74
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	75
3. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	76 - 95
กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	96
4. โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	97 - 109
๙ ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	110 - 131
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	111
5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	112 - 122
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	123
6. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	124 - 131
๙ ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	132 - 165
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	133
7. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์	134 - 141
8. โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	142 - 152
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	153
9. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	154 - 163

	หน้า
แผนงานยุทธศาสตร์	166
❧ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	167
❧ ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	1658 - 187
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	169
1. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	170 – 178
2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิเวศวิทยาสถาปัตยกรรมนิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	179 – 186
❧ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	187
❧ ผลผลิต : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	188 – 200
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	189
3. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	190 – 200
❧ ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	201 – 229
กิจกรรม : พัฒนาก่อสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	202
4. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	203 – 207
5. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตรังสีตามมาตรฐานสากล	208 – 216
6. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อเยื่อออกไซด์เติมคาร์บอน (Al ₂ O ₃ :C) หรือเทียบเท่า สำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	217 – 222
7. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	223 – 228
❧ แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	229
❧ ผลผลิต : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	230 – 254
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	231
8. โครงการพัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand	232 – 239
9. โครงการพัฒนาศูนย์ประมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	240 – 244
10. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	245 – 248
11. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	249 – 254
ส่วนที่ 3 รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตามแบบเอกสารงบประมาณ	255
❧ ภาพรวมงบประมาณจำแนกตาม/ผลผลิต/กิจกรรม	256 – 263
❧ งบประมาณจำแนกรายการตามเอกสารงบประมาณ	264 – 287
❧ รายละเอียดงบประมาณตามแบบเอกสารงบประมาณ	288 – 327
- ภาพรวมแบบ สป. 301	290 – 297
- แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สป. 302)	298 – 307
- แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สป. 302-1 รายละเอียด)	308 – 327
❧ แนวทางการติดตามและประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	328 – 330

ส่วนที่ 1

แผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2564

ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์
จัดระบบประมาณ และโครงการ ปส.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
หน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ข้อมูล ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (6+1)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน			
แผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม			
เป้าหมายแผนพัฒนา ฉบับที่ 12	เป้าหมายที่ 6 แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน		
ตัวชี้วัดเป้าหมาย แผนพัฒนา ฉบับที่ 12	ตัวชี้วัด 6.1 จำนวนแผนงานด้านความมั่นคงที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ตัวชี้วัดที่ 1.3 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 55 : 25 : 20	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 30		
นโยบายรัฐบาล	นโยบายหลักที่ 2 การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ	นโยบายหลักที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย			
ยุทธศาสตร์จัดสรร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน			
ประเด็นยุทธศาสตร์จัดสรร	1.1 การเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ	2.8 การส่งเสริมวิจัยและนวัตกรรม	2.9 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.10 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
ประเด็นแผนแม่บท	1. ความมั่นคง	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	24. อื่นๆ ค่าใช้จ่ายสนับสนุนแผนแม่บทตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
เป้าหมายแผนแม่บท	1. ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับเพิ่มขึ้น	1. ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น	ยุทธศาสตร์ด้านความสามารถในการแข่งขัน		
ตัวชี้วัดแผนแม่บท	1. ดัชนีสันติภาพโลก ปี 61 – 65 อันดับ 1 ใน 75 ของโลก	1. การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการพัฒนานานาชาติ ปี 61-65 1 ใน 30	(ไม่มีตัวชี้วัด เนื่องจากเป็นเป้าหมาย อื่นๆ)		
แผนงาน/แผนงานรอง/แนวทางย่อย	1.9 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	2.13 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
				2.16 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	

นโยบายจัดสรรงบประมาณ	1.1.12 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยการพัฒนา ปรับปรุงนโยบาย แนวทาง ระบบ กลไกการบริหารจัดการ รวมถึงแผนการปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และพร้อมรองรับภัยทุกประเภท ทั้งในปัจจุบันและอนาคต เสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการจากทุกภาคส่วน ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศให้มี ประสิทธิภาพชัดเจน เป็นรูปธรรม รวมทั้งพัฒนา ปรับปรุงกฎหมายและ กระบวนการที่เกี่ยวข้องให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง	2.8.6 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สมัยใหม่ที่เป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อาทิ ห้องปฏิบัติการวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง ศูนย์มาตรฐาน เครื่องมือด้าน วิทยาศาสตร์ สนับสนุนการพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศ และสอดคล้องกับความ จำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน ส่งเสริมการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.9.1 สนับสนุนการดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.10.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันประเด็นที่ 2.1 - 2.8			2.11.1 สนับสนุนภารกิจยุทธศาสตร์ ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน (บุคลากร ภาครัฐ)	
แผนนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแล ความปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน พลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านพลังงาน นิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์		
ระยะปีวาระ 6 ด้าน	สร้างเสริมความมั่นคงของมนุษย์	ยกระดับอุตสาหกรรมและวางรากฐานเพื่ออนาคตด้วย อววน.		ปฏิรูประบบ อววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม		พลิกโฉมการอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนให้ตอบโจทย์ ประเทศ	ปฏิรูประบบ อววน. ให้เกิด ผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคม	
ทิศทางเชิงยุทธศาสตร์ อว.	บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็น ผู้นำในการขับเคลื่อนและพัฒนา ประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและ ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน	นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์สนับสนุนการพัฒนา สังคมและเศรษฐกิจของประเทศ	บูรณาการทุกภาคส่วนในกระทรวง อว. สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นผู้ นำในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ สร้างความเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน			สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ ความรู้ ผลงานวิจัยและ นวัตกรรม ให้มีศักยภาพและ เพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขัน	เผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่ประชาชนเพื่อ วางรากฐานและยกระดับ ระบบนิเวศงานวิจัย	สร้างบุคลากรและพัฒนาองค์ ความรู้ให้มีศักยภาพและเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขัน
แพลตฟอร์ม ยุทธศาสตร์ อววน.	4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อ การพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความ เหลื่อมล้ำ	2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม 3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน	การปฏิรูประบบการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม			1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้	การปฏิรูประบบการ อุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	
ยุทธศาสตร์ อว.	3. การยกระดับคุณภาพชีวิต และ เศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.	2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม			1. การผลิตกำลังคน และพัฒนาการจัดการศึกษา	4. การบริหารจัดการและการ ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	
เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	2.2 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ			1.1 กำลังคนมีขีดความสามารถ ในการปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	1.2 การจัดการศึกษามี คุณภาพ มาตรฐาน เปิด โอกาสในการเข้าถึงที่ หลากหลาย	4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการ ลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์ การพัฒนาประเทศ
ตัวชี้วัดเป้าหมายการ ให้บริการกระทรวง	31.ร้อยละความสำเร็จในการ เตรียมความพร้อมรับภัยคุกคาม ทางนิวเคลียร์และรังสี	15. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ 18. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 24. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น 27. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	36 . ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ 37. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.			2. จำนวนบุคลากรที่ทำงาน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่ง เรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อใน รูปแบบ Lifelong Learning 7. ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินการสร้างควมตระหนัก ด้าน วทน. ของประเทศ	12. อันดับรวมของ ความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัด อันดับของ IMD (ไม่ต้อง รายงาน)

ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	1. มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล 2. มีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน											
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลให้ไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี											
ยุทธศาสตร์ ปส.	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์		1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล				4. การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์		1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล		
กลยุทธ์ ปส.	1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย	3.2 พัฒนาคุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน และพัฒนาขีดความสามารถด้านมาตรวิทยาทางรังสี	3.1 เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยา	1.1 พัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลฯ และเสริมสร้างการบังคับใช้กฎหมาย	1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย			4.1 เพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์	4.2 พัฒนาศักยภาพการถ่ายทอดองค์ความรู้ในภูมิภาคอาเซียน	1.2 พัฒนาระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มาตรวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน	การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน	การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม			ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		แผนงานรองบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนขอบข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอบข่าย)	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)	ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)		ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)		ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี		การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	
ตัวชี้วัดผลผลิต	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)		ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)		ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
กิจกรรม	ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก (ร้อยละ)	ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน) 2. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	
งบประมาณ	1. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (กตส.) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (กพม.)	1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (กพม.) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล (กพม.) 3. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือออกไซด์เติมคาร์บอน (Al2O3:C) หรือเทียบเท่า เพื่อสนับสนุนการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิ (กพม.) 4. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (กพม.)	1. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	1. โครงการพัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand (กตส.) 2. โครงการพัฒนาศูนย์ปริมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก (ศปส.) 3. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (กอญ.) 4. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (กยผ.)	1. โครงการขับเคลื่อนนโยบาย และแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (กยผ.) 2. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาศักยภาพความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (กยผ.)	1. โครงการดำเนินกิจกรรมปริมาณเพื่อสันติประชาภูมิภาค (ศปส.) 2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (กอญ.)	1. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ศปส.) 2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (กอญ.)	1. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (กพม.) 2. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)	1. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (กยผ.) 2. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ (กยผ.)			

**ภาพรวมงบประมาณของ ปส.
และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2564**

- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาพรวม ปส.)
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามงบลงทุน
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามหน่วยงาน
- แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาพรวม ปล.)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	443.5244	84.5905	167.5812	131.2643	60.0884
คิดเป็นร้อยละ	100.00	19.07	37.78	29.60	13.55
รายจ่ายประจำ	229.0049	67.0289	47.4735	77.6512	36.8513
คิดเป็นร้อยละ	100.00	29.27	20.73	33.91	16.09
รายจ่ายลงทุน	214.5195	17.5616	120.1077	53.6131	23.2371
คิดเป็นร้อยละ	100.00	8.19	55.99	24.99	10.83

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม

แผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	443.5244	84.5905	167.5812	131.2643	60.0884
แผนงานรองบุคลากรภาครัฐ : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	120.3096	29.0153	31.1395	30.4313	29.7235
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	120.3096	29.0153	31.1395	30.4313	29.7235
แผนงานพื้นฐาน	116.4639	36.4614	29.1368	45.4678	5.3979
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	116.4639	36.4614	29.1368	45.4678	5.3979
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	38.1127	6.5399	19.8827	7.2666	4.4235
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	14.2956	5.3368	4.5942	2.1928	2.1718
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	10.7933	0.9340	5.9691	2.7587	1.1315
กิจกรรม : เผื่อระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	13.0238	0.2691	9.3194	2.3151	1.1202
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	75.4262	29.1903	8.5228	37.4699	0.2432
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	10.8443	3.3872	7.3237	0.1334	-
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	64.5819	25.8031	1.1991	37.3365	0.2432
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	2.9250	0.7312	0.7313	0.7313	0.7312
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.6200	0.4048	0.4049	0.4052	0.4051
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1.3050	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
แผนงานยุทธศาสตร์	206.7509	19.1138	107.3049	55.3652	24.9670
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	19.2987	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	19.2987	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2987	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	145.9768	16.0844	51.1761	54.5465	24.1698
โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	141.8851	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	141.8851	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐภูมิ	4.0917	0.9329	1.2927	0.9334	0.9327
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	4.0917	0.9329	1.2927	0.9334	0.9327

แผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	41.4754	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770
โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	41.4754	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	41.4754	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)

หน่วยงาน : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

(ณ 7 ต.ค. 63)

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	คิดเป็นร้อยละ			
														23	31	23	23
														28	30	22	20
														8	32	25	35
														19.07	37.78	29.60	13.55
รวม														ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รายจ่ายประจำ	229.0049	13.4883	13.4794	40.0612	15.6827	15.5542	16.2366	50.5314	13.3040	13.8158	12.3265	12.4398	12.0850	67.0289	47.4735	77.6512	36.8513
รายจ่ายลงทุน	214.5195	-	-	17.5616	40.4464	16.0840	63.5773	17.4826	17.4825	18.6480	-	23.2371	-	17.5616	120.1077	53.6131	23.2371
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	120.3096	9.6719	9.6717	9.6717	10.8514	10.1441	10.1440	10.1439	10.1438	10.1436	9.4364	10.1436	10.1435	29.0153	31.1395	30.4313	29.7235
แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	120.3096	9.6719	9.6717	9.6717	10.8514	10.1441	10.1440	10.1439	10.1438	10.1436	9.4364	10.1436	10.1435	29.0153	31.1395	30.4313	29.7235
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	120.3096	9.6719	9.6717	9.6717	10.8514	10.1441	10.1440	10.1439	10.1438	10.1436	9.4364	10.1436	10.1435	29.0153	31.1395	30.4313	29.7235
1. งบประมาณ	117.7963	9.5000	9.4999	9.4999	10.6293	9.9220	9.9219	9.9219	9.9218	9.9217	9.2145	9.9217	9.9217	28.4998	30.4732	29.7654	29.0579
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	95.0646	9.5000	9.4999	9.4999	8.1035	7.3962	7.3961	7.3961	7.3961	7.3960	6.6888	7.3960	7.3960	28.4998	22.8958	22.1882	21.4808
1.1.1 เงินเดือน	80.5739	9.5000	9.4999	9.4999	6.4933	5.7860	5.7860	5.7860	5.7860	5.7860	5.0788	5.7860	5.7860	28.4998	18.0653	17.3580	16.6508
(1) เงินอื่นๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน	7.1132	-	-	-	0.7904	0.7904	0.7904	0.7904	0.7904	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	-	2.3712	2.3711	2.3709
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	7.3775	-	-	-	0.8198	0.8198	0.8197	0.8197	0.8197	0.8197	0.8197	0.8197	0.8197	-	2.4593	2.4591	2.4591
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	22.7317	-	-	-	2.5258	2.5258	2.5258	2.5258	2.5257	2.5257	2.5257	2.5257	2.5257	-	7.5774	7.5772	7.5771
2. งบดำเนินงาน	2.5133	0.1719	0.1718	0.1718	0.2221	0.2221	0.2221	0.2220	0.2220	0.2219	0.2219	0.2219	0.2218	0.5155	0.6663	0.6659	0.6656
2.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	2.5133	0.1719	0.1718	0.1718	0.2221	0.2221	0.2221	0.2220	0.2220	0.2219	0.2219	0.2219	0.2218	0.5155	0.6663	0.6659	0.6656
2.1.1 ค่าตอบแทน (เฉพาะที่จ่ายไว้ในลักษณะเงินเดือนหรือจ่ายควบกับเงินเดือน)	1.6380	0.1719	0.1718	0.1718	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.5155	0.3744	0.3741	0.3740
(1) ค่าเข้าบ้าน	1.3920	0.1719	0.1718	0.1718	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.5155	0.2922	0.2922	0.2921
(2) ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างที่ได้รับเงินเดือนเพิ่มขึ้น	0.2460	-	-	-	0.0274	0.0274	0.0274	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	-	0.0822	0.0819	0.0819
2.1.2 ค่าใช้สอย	0.8753	-	-	-	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	-	0.2919	0.2918	0.2916
(1) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	0.8753				0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	-	0.2919	0.2918	0.2916
แผนงานพื้นฐาน	116.4639	3.2993	3.2896	29.8725	13.3427	4.8431	10.9510	39.8076	2.5938	3.0664	2.2834	1.6905	1.4240	36.4614	29.1368	45.4678	5.3979
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	116.4639	3.2993	3.2896	29.8725	13.3427	4.8431	10.9510	39.8076	2.5938	3.0664	2.2834	1.6905	1.4240	36.4614	29.1368	45.4678	5.3979
แผนงานรอง : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	116.4639	3.2993	3.2896	29.8725	13.3427	4.8431	10.9510	39.8076	2.5938	3.0664	2.2834	1.6905	1.4240	36.4614	29.1368	45.4678	5.3979
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	38.1127	2.0316	2.0215	2.4868	10.5859	1.3041	7.9927	2.3710	2.1798	2.7158	1.9580	1.3657	1.0998	6.5399	19.8827	7.2666	4.4235
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	14.2956	1.7669	1.7568	1.8131	1.3815	1.1791	2.0336	0.8637	0.6273	0.7018	1.1289	0.6535	0.3894	5.3368	4.5942	2.1928	2.1718
1. งบดำเนินงาน	14.2956	1.7669	1.7568	1.8131	1.3815	1.1791	2.0336	0.8637	0.6273	0.7018	1.1289	0.6535	0.3894	5.3368	4.5942	2.1928	2.1718
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ	9.1768	1.2704	1.2603	1.3166	0.4824	0.2802	1.1348	0.7082	0.4719	0.5464	0.9735	0.4981	0.2340	3.8473	1.8974	1.7265	1.7056
1.1.1 ค่าตอบแทน	0.0800	0.0067	0.0067	0.0067	-	-	-	0.0133	0.0134	0.0134	0.0066	0.0066	0.0066	0.0201	-	0.0401	0.0198
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.0800	0.0067	0.0067	0.0067	-	-	-	0.0133	0.0134	0.0134	0.0066	0.0066	0.0066	0.0201	-	0.0401	0.0198
1.1.2 ค่าใช้สอย	8.6468	1.1037	1.1036	1.1699	0.4824	0.2802	1.1348	0.6949	0.4585	0.5330	0.9669	0.4915	0.2274	3.3772	1.8974	1.6864	1.6858
รายการไม่ผูกพัน																	

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
(1) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	0.1000	0.0067	0.0067	0.0346	-	-	-	-	-	-	0.0174	0.0174	0.0172	0.0480	-	-	0.0520
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ	0.2700	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675		-	-	-	-		-	-	0.2025	0.0675	-	-
(3) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์	0.8700	0.0725	0.0725	0.1025				0.1450	0.1450	0.1450	0.0725	0.0725	0.0425	0.2475	-	0.4350	0.1875
(4) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	0.0300	0.0020	0.0020	0.0104				0.0052	0.0052	0.0052				0.0144	-	0.0156	-
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผล สถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	2.4000	0.4000	0.4000	0.4000			0.1353	0.2647	0.2730	0.2730	0.1270	0.1270		1.2000	0.1353	0.8107	0.2540
(6) ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และ รังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)	1.3000	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2166	0.1097	-	-	-	0.1069	-	-	0.6501	0.5430	-	0.1069
(7) ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุ กัมมันตรังสี	0.3815	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635	-	-	-	-	-	-	0.1908	0.1907	-	-
โครงการ	3.2953	0.2747	0.2746	0.2746	0.1346	-	0.8263	0.2800	0.0353	0.1098	0.6431	0.2746	0.1677	0.8239	0.9609	0.4251	1.0854
(8) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินงานศูนย์งบประมาณเพื่อสันติประจักษ์ภาค	1.6800	0.1400	0.1400	0.1400	-	-	0.5600	0.2800	-	-	0.1400	0.1400	0.1400	0.4200	0.5600	0.2800	0.4200
(9) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทาง การแพทย์	1.6153	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	-	0.2663	-	0.0353	0.1098	0.5031	0.1346	0.0277	0.4039	0.4009	0.1451	0.6654
1.1.3 ค่าวัสดุ	0.4500	0.1600	0.1500	0.1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4500	-	-	-
(1) วัสดุสำนักงานทั่วไป	0.1500	0.0500	0.0500	0.0500										0.1500	-	-	-
(2) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	0.0500	0.0200	0.0200	0.0100										0.0500	-	-	-
(3) วัสดุซ่อมบำรุง	0.1500	0.0500	0.0500	0.0500										0.1500	-	-	-
(4) วัสดุวิทยาศาสตร์	0.1000	0.0400	0.0300	0.0300										0.1000	-	-	-
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	5.1188	0.4965	0.4965	0.4965	0.8991	0.8989	0.8988	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	1.4895	2.6968	0.4663	0.4662
(1) ค่าไฟฟ้า	3.6145	0.4965	0.4965	0.4965	0.7084	0.7083	0.7083							1.4895	2.1250	-	-
(2) ค่าประปา	0.1050	-	-	-	0.0350	0.0350	0.0350							-	0.1050	-	-
(3) ค่าโทรศัพท์	0.6970	-	-	-	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	-	0.2325	0.2323	0.2322
(4) ค่าประฆัง	0.3314	-	-	-	0.0369	0.0369	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	-	0.1106	0.1104	0.1104
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	0.3709	-	-	-	0.0413	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	-	0.1237	0.1236	0.1236
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	10.7933	0.2230	0.2230	0.4880	0.1250	0.0750	5.7691	0.8225	0.7725	1.1637	0.3776	0.3775	0.3764	0.9340	5.9691	2.7587	1.1315
1. งบดำเนินงาน	4.9902	0.2230	0.2230	0.2849	0.0750	0.0750	0.2691	0.7725	0.7725	1.1637	0.3776	0.3775	0.3764	0.7309	0.4191	2.7087	1.1315
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ	4.9902	0.2230	0.2230	0.2849	0.0750	0.0750	0.2691	0.7725	0.7725	1.1637	0.3776	0.3775	0.3764	0.7309	0.4191	2.7087	1.1315
1.1.1 ค่าตอบแทน	1.0102	0.0771	0.0771	0.0971	-	-	-	0.1690	0.1690	0.1726	0.0829	0.0829	0.0825	0.2513	-	0.5106	0.2483
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.0350			0.0060	-	-	-	0.0061	0.0061	0.0098	0.0024	0.0024	0.0022	0.0060	-	0.0220	0.0070
(2) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ	0.0500			0.0140	-	-	-	0.0087	0.0087	0.0086	0.0034	0.0034	0.0032	0.0140	-	0.0260	0.0100
(3) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	0.9252	0.0771	0.0771	0.0771	-	-	-	0.1542	0.1542	0.1542	0.0771	0.0771	0.0771	0.2313	-	0.4626	0.2313
1.1.2 ค่าใช้สอย	2.4500	0.1459	0.1459	0.1618	0.0700	0.0700	0.2501	0.3432	0.3432	0.3427	0.1926	0.1925	0.1921	0.4536	0.3901	1.0291	0.5772
รายการไม่ผูกพัน														-	-	-	-
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ	0.2500			0.0100	0.0250	0.0250	0.0850	0.0184	0.0184	0.0182	0.0167	0.0167	0.0166	0.0100	0.1350	0.0550	0.0500
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	0.4000			0.0013	0.0400	0.0400	0.1507	0.0294	0.0294	0.0292	0.0267	0.0267	0.0266	0.0013	0.2307	0.0880	0.0800
(3) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	0.0500			0.0046	0.0050	0.0050	0.0144	0.0037	0.0037	0.0036	0.0034	0.0034	0.0032	0.0046	0.0244	0.0110	0.0100
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้าน นิวเคลียร์และรังสี	0.0570	0.0048	0.0048	0.0048	-	-	-	0.0095	0.0095	0.0095	0.0047	0.0047	0.0047	0.0144	-	0.0285	0.0141

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
โครงการ	1.6930	0.1411	0.1411	0.1411	-	-	-	0.2822	0.2822	0.2822	0.1411	0.1410	0.1410	0.4233	-	0.8466	0.4231
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.6930	0.1411	0.1411	0.1411	-	-	-	0.2822	0.2822	0.2822	0.1411	0.1410	0.1410	0.4233	-	0.8466	0.4231
1.1.3 ค่าวัสดุ	1.5300	-	-	0.0260	0.0050	0.0050	0.0190	0.2603	0.2603	0.6484	0.1021	0.1021	0.1018	0.0260	0.0290	1.1690	0.3060
(1) วัสดุสำนักงานทั่วไป	0.2800			0.0260	-	-	-	0.0486	0.0486	0.1008	0.0187	0.0187	0.0186	0.0260	-	0.1980	0.0560
(2) วัสดุซ่อมบำรุง	0.0500			-	0.0050	0.0050	0.0190	0.0037	0.0037	0.0036	0.0034	0.0034	0.0032	-	0.0290	0.0110	0.0100
(3) วัสดุวิทยาศาสตร์	1.2000			-	-	-	-	0.2080	0.2080	0.5440	0.0800	0.0800	0.0800	-	-	0.9600	0.2400
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2. บงลงทุน	5.7031	-	-	0.2031	-	-	5.5000	-	-	-	-	-	-	0.2031	5.5000	-	-
2.1 ค่าครุภัณฑ์	5.7031	-	-	0.2031	-	-	5.5000	-	-	-	-	-	-	0.2031	5.5000	-	-
รายการไม่ผูกพัน																	
2.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	5.7031	-	-	0.2031	-	-	5.5000	-	-	-	-	-	-	0.2031	5.5000	-	-
(1) ระบบวิเคราะห์รังสีปิตา-แอลฟาแบบลิวติวิตซินทิลเลชั่น	5.5000						5.5000							-	5.5000	-	-
(2) เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ	0.2031			0.2031										0.2031	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	0.1000	-	-	-	0.0500	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	-	0.0500	0.0500	-
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	0.1000	-	-	-	0.0500	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	-	0.0500	0.0500	-
กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	13.0238	0.0417	0.0417	0.1857	9.0794	0.0500	0.1900	0.6848	0.7800	0.8503	0.4515	0.3347	0.3340	0.2691	9.3194	2.3151	1.1202
1. งบดำเนินงาน	3.9944	0.0417	0.0417	0.1857	0.0500	0.0500	0.1900	0.6848	0.7800	0.8503	0.4515	0.3347	0.3340	0.2691	0.2900	2.3151	1.1202
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ	3.9944	0.0417	0.0417	0.1857	0.0500	0.0500	0.1900	0.6848	0.7800	0.8503	0.4515	0.3347	0.3340	0.2691	0.2900	2.3151	1.1202
1.1.1 ค่าใช้สอย	3.4944	-	-	0.1440	0.0500	0.0500	0.1900	0.6014	0.6966	0.7670	0.4099	0.2931	0.2924	0.1440	0.2900	2.0650	0.9954
รายการไม่ผูกพัน																	
(1) ค่าจ้างดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.1944			-	-	-	-	0.2736	0.2071	0.4748	0.0797	0.0797	0.0795	-	-	0.9555	0.2389
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL)	0.1500				-	-	-	0.0260	0.0260	0.0680	0.0100	0.0100	0.0100	-	-	0.1200	0.0300
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	0.5000				0.0500	0.0500	0.1900	-	-	-	0.0701	0.0701	0.0698	-	0.2900	-	0.2100
(4) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	0.2500				-	-	-	0.0684	0.1134	0.0182	0.0167	0.0167	0.0166	-	-	0.2000	0.0500
โครงการ	1.4000	-	-	0.1440	-	-	-	0.2334	0.3501	0.2060	0.2334	0.1166	0.1165	0.1440	-	0.7895	0.4665
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.4000	-	-	0.1440	-	-	-	0.2334	0.3501	0.2060	0.2334	0.1166	0.1165	0.1440	-	0.7895	0.4665
1.1.3 ค่าวัสดุ	0.5000	0.0417	0.0417	0.0417	-	-	-	0.0834	0.0834	0.0833	0.0416	0.0416	0.0416	0.1251	-	0.2501	0.1248
(1) วัสดุวิทยาศาสตร์	0.5000	0.0417	0.0417	0.0417	-	-	-	0.0834	0.0834	0.0833	0.0416	0.0416	0.0416	0.1251	-	0.2501	0.1248
2. บงลงทุน	9.0294	-	-	-	9.0294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0294	-	-
2.1 ค่าครุภัณฑ์	9.0294	-	-	-	9.0294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0294	-	-
รายการไม่ผูกพัน																	
2.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	9.0294	-	-	-	9.0294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0294	-	-
(1) ระบบตรวจสอบทางรังสีการแผ่ฉุกเฉินทางรังสี จำนวน 1 ชุด	9.0294				9.0294		-							-	9.0294	-	-
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี	75.4262	1.0243	1.0242	27.1418	2.5131	3.2952	2.7145	37.1927	0.1703	0.1069	0.0813	0.0812	0.0807	29.1903	8.5228	37.4699	0.2432

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	10.8443	0.8567	0.8566	1.6739	2.0837	2.7589	2.4811	0.0235	0.0865	0.0234	-	-	-	3.3872	7.3237	0.1334	-
1. งบดำเนินงาน	10.8443	0.8567	0.8566	1.6739	2.0837	2.7589	2.4811	0.0235	0.0865	0.0234	-	-	-	3.3872	7.3237	0.1334	-
1.1 ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าวัสดุ	10.8443	0.8567	0.8566	1.6739	2.0837	2.7589	2.4811	0.0235	0.0865	0.0234	-	-	-	3.3872	7.3237	0.1334	-
1.1.1 ค่าตอบแทน	2.1912	0.0993	0.0993	0.4058	0.2978	0.2978	0.9912	-	-	-	-	-	-	0.6044	1.5868	-	-
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.2000	0.0167	0.0167	0.0167	0.0500	0.0500	0.0499	-	-	-	-	-	-	0.0501	0.1499	-	-
(2) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1.0000			0.3065	-	-	0.6935	-	-	-	-	-	-	0.3065	0.6935	-	-
(3) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	0.9912	0.0826	0.0826	0.0826	0.2478	0.2478	0.2478	-	-	-	-	-	-	0.2478	0.7434	-	-
1.1.2 ค่าใช้สอย	7.0881	0.7574	0.7573	1.2681	1.5594	1.3100	1.3025	0.0235	0.0865	0.0234	-	-	-	2.7828	4.1719	0.1334	-
รายการไม่ผูกพัน																	
(1) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	0.1000			0.0186	0.0482	0.0138	0.0194	-	-	-	-	-	-	0.0186	0.0814	-	-
(2) ค่าเช่าทรัพย์สิน	0.1000			0.0186	0.0310	0.0310	0.0194	-	-	-	-	-	-	0.0186	0.0814	-	-
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ	3.6181	0.6031	0.6030	0.6030	0.6030	0.6030	0.6030	-	-	-	-	-	-	1.8091	1.8090	-	-
(4) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ	0.3200			0.0896	0.0320	0.0330	0.0320	0.0235	0.0865	0.0234	-	-	-	0.0896	0.0970	0.1334	-
(5) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	0.3000			0.0840	0.2160	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0840	0.2160	-	-
(6) ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	1.0600	0.0884	0.0884	0.0884	0.2650	0.2650	0.2648	-	-	-	-	-	-	0.2652	0.7948	-	-
(7) ค่าจ้างเหมาบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	0.6360	0.0530	0.0530	0.0530	0.1590	0.1590	0.1590	-	-	-	-	-	-	0.1590	0.4770	-	-
(8) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	0.1540	0.0129	0.0129	0.0129	0.0385	0.0385	0.0383	-	-	-	-	-	-	0.0387	0.1153	-	-
โครงการ	0.8000	-	-	0.3000	0.1667	0.1667	0.1666	-	-	-	-	-	-	0.3000	0.5000	-	-
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	0.8000	-	-	0.3000	0.1667	0.1667	0.1666	-	-	-	-	-	-	0.3000	0.5000	-	-
1.1.3 ค่าวัสดุ	1.5650	-	-	-	0.2265	1.1511	0.1874	-	-	-	-	-	-	-	1.5650	-	-
(1) วัสดุซ่อมบำรุง	0.1500				0.0150	0.0780	0.0570	-	-	-	-	-	-	-	0.1500	-	-
(2) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	0.3000				0.1000	0.1000	0.1000	-	-	-	-	-	-	-	0.3000	-	-
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์	1.0000				0.1000	0.9000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000	-	-
(4) ค่าวัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์	0.0350				0.0035	0.0315	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0350	-	-
(5) ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	0.0800				0.0080	0.0416	0.0304	-	-	-	-	-	-	-	0.0800	-	-
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	64.5819	0.1676	0.1676	25.4679	0.4294	0.5363	0.2334	37.1692	0.0838	0.0835	0.0813	0.0812	0.0807	25.8031	1.1991	37.3365	0.2432
1. งบดำเนินงาน	1.3421	0.1119	0.1119	0.1119	0.3355	0.3355	0.1397	0.1957	-	-	-	-	-	0.3357	0.8107	0.1957	-
1.1 ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1.3421	0.1119	0.1119	0.1119	0.3355	0.3355	0.1397	0.1957	-	-	-	-	-	0.3357	0.8107	0.1957	-
1.1.1 ค่าใช้สอย	1.3421	0.1119	0.1119	0.1119	0.3355	0.3355	0.1397	0.1957	-	-	-	-	-	0.3357	0.8107	0.1957	-
รายการไม่ผูกพัน																	
โครงการ	1.3421	0.1119	0.1119	0.1119	0.3355	0.3355	0.1397	0.1957	-	-	-	-	-	0.3357	0.8107	0.1957	-
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	1.3421	0.1119	0.1119	0.1119	0.3355	0.3355	0.1397	0.1957	-	-	-	-	-	0.3357	0.8107	0.1957	-
3. งบอุดหนุน	62.1900	-	-	25.3003	-	-	-	36.8897	-	-	-	-	-	25.3003	-	36.8897	-
3.1 อุดหนุนทั่วไป	62.1900	-	-	25.3003	-	-	-	36.8897	-	-	-	-	-	25.3003	-	36.8897	-
(1) เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	36.8897			-				36.8897						-	-	36.8897	-
(2) เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	8.0659			8.0659										8.0659	-	-	-

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
(3) เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาการห้ามทดสอบอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	17.1978			17.1978										17.1978	-	-	-
(4) เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	0.0366			0.0366										0.0366	-	-	-
4. งบรายจ่ายอื่น	1.0498	0.0557	0.0557	0.0557	0.0939	0.2008	0.0937	0.0838	0.0838	0.0835	0.0813	0.0812	0.0807	0.1671	0.3884	0.2511	0.2432
(1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	0.3982	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0331	0.0331	0.0996	0.0996	0.0996	0.0994
(2) ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขององค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (APMP)	0.1563				0.0156	0.0594	0.0156	0.0115	0.0115	0.0114	0.0105	0.0105	0.0103	-	0.0906	0.0344	0.0313
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมประชุมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	0.2700	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
(4) ค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขององค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดสอบอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization: CTBTO)	0.2253				0.0226	0.0857	0.0224	0.0166	0.0166	0.0164	0.0151	0.0151	0.0148	-	0.1307	0.0496	0.0450
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	2.9250	0.2434	0.2439	0.2439	0.2437	0.2438	0.2438	0.2439	0.2437	0.2437	0.2441	0.2436	0.2435	0.7312	0.7313	0.7313	0.7312
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.6200	0.1346	0.1351	0.1351	0.1349	0.1350	0.1350	0.1352	0.1350	0.1350	0.1354	0.1349	0.1348	0.4048	0.4049	0.4052	0.4051
1. งบดำเนินงาน	1.6200	0.1346	0.1351	0.1351	0.1349	0.1350	0.1350	0.1352	0.1350	0.1350	0.1354	0.1349	0.1348	0.4048	0.4049	0.4052	0.4051
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	1.6200	0.1346	0.1351	0.1351	0.1349	0.1350	0.1350	0.1352	0.1350	0.1350	0.1354	0.1349	0.1348	0.4048	0.4049	0.4052	0.4051
1.1.2 ค่าใช้สอย	1.6200	0.1346	0.1351	0.1351	0.1349	0.1350	0.1350	0.1352	0.1350	0.1350	0.1354	0.1349	0.1348	0.4048	0.4049	0.4052	0.4051
รายการไม่ผูกพัน	-																
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	0.8000	0.0662	0.0667	0.0667	0.0665	0.0667	0.0667	0.0669	0.0667	0.0667	0.0671	0.0666	0.0665	0.1996	0.1999	0.2003	0.2002
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์	0.8200	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.2052	0.2050	0.2049	0.2049
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1.3050	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
1. งบดำเนินงาน	1.3050	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	1.3050	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
1.1.2 ค่าใช้สอย	1.3050	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
รายการไม่ผูกพัน	-																
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	1.3050	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.3264	0.3264	0.3261	0.3261
แผนงานยุทธศาสตร์	206.7509	0.5171	0.5181	18.0786	31.9350	16.6510	58.7189	18.0625	18.0489	19.2538	0.6067	23.8428	0.5175	19.1138	107.3049	55.3652	24.9670
แผนงานยุทธศาสตร์การพัฒนากระบวนการเตรียมความพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	19.2987	0.2066	0.2069	0.4239	15.3068	0.2068	1.7068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	19.2987	0.2066	0.2069	0.4239	15.3068	0.2068	1.7068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2987	0.2066	0.2069	0.4239	15.3068	0.2068	1.7068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.8374	17.2204	0.6207	0.6202
1. งบดำเนินงาน	2.4817	0.2066	0.2069	0.2069	0.2068	0.2068	0.2068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.6204	0.6204	0.6207	0.6202

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	2.4817	0.2066	0.2069	0.2069	0.2068	0.2068	0.2068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.6204	0.6204	0.6207	0.6202
1.1.2 ค่าใช้สอย	2.4817	0.2066	0.2069	0.2069	0.2068	0.2068	0.2068	0.2071	0.2068	0.2068	0.2068	0.2068	0.2066	0.6204	0.6204	0.6207	0.6202
รายการไม่ผูกพัน																	
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	1.0511	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.2628	0.2628	0.2628	0.2627
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิเวศวิทยาสถาปัตยกรรมนิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	1.4306	0.1190	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1195	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.3576	0.3576	0.3579	0.3575
2. งบลงทุน	16.8170	-	-	0.2170	15.1000	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	0.2170	16.6000	-	-
2.1 ค่าครุภัณฑ์	16.8170	-	-	0.2170	15.1000	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	0.2170	16.6000	-	-
2.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	15.3170	-	-	0.2170	15.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2170	15.1000	-	-
(1) เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง	2.6000	-	-	-	2.6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6000	-	-
(2) ระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ	12.5000				12.5000									-	12.5000	-	-
(3) กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง จำนวน 1 เครื่อง	0.0500	-		0.0500	-	-		-	-		-	-	-	0.0500	-	-	-
(4) เครื่องคัดจ่ายสารละลาย จำนวน 2 ชุด	0.0320	-		0.0320	-	-		-	-		-	-	-	0.0320	-	-	-
(5) ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด	0.1350	-		0.1350	-	-		-	-		-	-	-	0.1350	-	-	-
2.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1.5000	-	-	-	-	-	1.5000	-	-	-	-	-	-	-	1.5000	-	-
(1) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectrometry	1.5000	-			-	-	1.5000	-	-		-	-	-	-	1.5000	-	-
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	145.9768	0.3105	0.3112	15.4627	16.6282	16.3950	18.1529	17.7942	17.7934	18.9589	0.3109	23.5480	0.3109	16.0844	51.1761	54.5465	24.1698
ผลผลิต : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	141.8851	-	-	15.1515	16.3170	16.0840	17.4824	17.4826	17.4825	18.6480	-	23.2371	-	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	141.8851	-	-	15.1515	16.3170	16.0840	17.4824	17.4826	17.4825	18.6480	-	23.2371	-	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
1. งบลงทุน	141.8851	-	-	15.1515	16.3170	16.0840	17.4824	17.4826	17.4825	18.6480	-	23.2371	-	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
รายการผูกพันฯ ตามสัญญาและ มาตรการ 23	-																
1.1 ค่าสิ่งก่อสร้าง	141.8851	-	-	15.1515	16.3170	16.0840	17.4824	17.4826	17.4825	18.6480	-	23.2371	-	15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
1.1.1 ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง...(ระบุประเภท)...	-																
(1) อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี 1 อาคาร	141.8851			15.1515	16.3170	16.0840	17.4824	17.4826	17.4825	18.6480		23.2371		15.1515	49.8834	53.6131	23.2371
ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	4.0917	0.3105	0.3112	0.3112	0.3112	0.3110	0.6705	0.3116	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.9329	1.2927	0.9334	0.9327
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ชื่อเดิม : เพิ่มศักยภาพมาตรวิทยาทางรังสี)	4.0917	0.3105	0.3112	0.3112	0.3112	0.3110	0.6705	0.3116	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.9329	1.2927	0.9334	0.9327
1. งบดำเนินงาน	3.7322	0.3105	0.3112	0.3112	0.3112	0.3110	0.3110	0.3116	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.9329	0.9332	0.9334	0.9327
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	3.7322	0.3105	0.3112	0.3112	0.3112	0.3110	0.3110	0.3116	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.9329	0.9332	0.9334	0.9327
1.1.2 ค่าใช้สอย	3.7322	0.3105	0.3112	0.3112	0.3112	0.3110	0.3110	0.3116	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.3109	0.9329	0.9332	0.9334	0.9327
รายการไม่ผูกพัน	-																
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล	2.4102	0.2002	0.2009	0.2009	0.2009	0.2009	0.2009	0.2015	0.2008	0.2008	0.2008	0.2008	0.2008	0.6020	0.6027	0.6031	0.6024

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื่อมโยงออกไซด์เติมคาร์บอน (Al2O3.C) หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	0.1720	0.0144	0.0144	0.0144	0.0144	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0432	0.0430	0.0429	0.0429
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	1.1500	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.2877	0.2875	0.2874	0.2874
2. งบลงทุน	0.3595	-	-	-	-	-	0.3595	-	-	-	-	-	-	-	0.3595	-	-
2.1 ค่าครุภัณฑ์	0.3595	-	-	-	-	-	0.3595	-	-	-	-	-	-	-	0.3595	-	-
2.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	0.3595	-	-	-	-	-	0.3595	-	-	-	-	-	-	-	0.3595	-	-
(1) ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO จำนวน 1 ระบบ	0.3595	-	-	-	-	-	0.3595	-	-	-	-	-	-	-	0.3595	-	-
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	41.4754	-	-	2.1920	-	0.0492	38.8592	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770
ผลผลิต : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	41.4754	-	-	2.1920	-	0.0492	38.8592	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	41.4754	-	-	2.1920	-	0.0492	38.8592	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	2.1920	38.9084	0.1980	0.1770
1. งบดำเนินงาน	0.7500	-	-	0.2020	-	0.0492	0.1238	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	0.2020	0.1730	0.1980	0.1770
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	0.7500	-	-	0.2020	-	0.0492	0.1238	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	0.2020	0.1730	0.1980	0.1770
1.1.2 ค่าใช้สอย	0.7500	-	-	0.2020	-	0.0492	0.1238	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	0.2020	0.1730	0.1980	0.1770
รายการไม่ผูกพัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนางานตรวจสอบโดยบุคลากรกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย safety Thailand	0.7500	-	-	0.2020	-	0.0492	0.1238	0.0612	0.0487	0.0881	0.0890	0.0880	-	0.2020	0.1730	0.1980	0.1770
2. งบลงทุน	40.7254	-	-	1.9900	-	-	38.7354	-	-	-	-	-	-	1.9900	38.7354	-	-
2.1 ค่าครุภัณฑ์	40.7254	-	-	1.9900	-	-	38.7354	-	-	-	-	-	-	1.9900	38.7354	-	-
รายการไม่ผูกพัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	2.6250	-	-	-	-	-	2.6250	-	-	-	-	-	-	-	2.6250	-	-
(1) ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด	2.6250	-	-	-	-	-	2.6250	-	-	-	-	-	-	-	2.6250	-	-
2.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	38.0205	-	-	1.9900	-	-	36.0305	-	-	-	-	-	-	1.9900	36.0305	-	-
(1) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ	5.3500	-	-	-	-	-	5.3500	-	-	-	-	-	-	-	5.3500	-	-
(2) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ	6.0530	-	-	-	-	-	6.0530	-	-	-	-	-	-	-	6.0530	-	-
(3) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก จำนวน 2 ชุด	1.1400	-	-	-	-	-	1.1400	-	-	-	-	-	-	-	1.1400	-	-
(4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 6 เครื่อง	2.1000	-	-	-	-	-	2.1000	-	-	-	-	-	-	-	2.1000	-	-
(5) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 5 ชุด	0.1400	-	-	0.1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1400	-	-	-
(6) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด	2.0000	-	-	-	-	-	2.0000	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	-
(7) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 จำนวน 1	0.8500	-	-	0.8500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8500	-	-	-
(8) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจัดการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด	2.8000	-	-	-	-	-	2.8000	-	-	-	-	-	-	-	2.8000	-	-
(8) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 2 ชุด	1.0600	-	-	-	-	-	1.0600	-	-	-	-	-	-	-	1.0600	-	-

ประเภทรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ 64	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
(7) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch) จำนวน 2	2.0000	-	-	-	-	-	2.0000	-	-	-	-	-	-	-	2.0000	-	-
(11) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน	6.0000	-	-	-	-	-	6.0000	-	-	-	-	-	-	-	6.0000	-	-
(8) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหาร จัดการการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ	5.0000	-	-	1.0000	-	-	4.0000	-	-	-	-	-	-	1.0000	4.0000	-	-
(9) ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ	0.5000	-	-	-	-	-	0.5000	-	-	-	-	-	-	-	0.5000	-	-
(10) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 22 เครื่อง	0.4400	-	-	-	-	-	0.4400	-	-	-	-	-	-	-	0.4400	-	-
(11) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง	0.0450	-	-	-	-	-	0.0450	-	-	-	-	-	-	-	0.0450	-	-
(12) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอ แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 65 เครื่อง	1.9500	-	-	-	-	-	1.9500	-	-	-	-	-	-	-	1.9500	-	-
(13) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 72 ชุด	0.2736	-	-	-	-	-	0.2736	-	-	-	-	-	-	-	0.2736	-	-
(14) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 7	0.1540	-	-	-	-	-	0.1540	-	-	-	-	-	-	-	0.1540	-	-
(15) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 3 เครื่อง	0.0174	-	-	-	-	-	0.0174	-	-	-	-	-	-	-	0.0174	-	-
(16) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน	0.0690	-	-	-	-	-	0.0690	-	-	-	-	-	-	-	0.0690	-	-
(17) สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่อง	0.0540	-	-	-	-	-	0.0540	-	-	-	-	-	-	-	0.0540	-	-
(18) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบנקปรสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 3 ชุด	0.0021	-	-	-	-	-	0.0021	-	-	-	-	-	-	-	0.0021	-	-
(19) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 3 ชุด	0.0084	-	-	-	-	-	0.0084	-	-	-	-	-	-	-	0.0084	-	-
(20) ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 20 ชุด	0.0140	-	-	-	-	-	0.0140	-	-	-	-	-	-	-	0.0140	-	-
2.1.3 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	0.0799	-	-	-	-	-	0.0799	-	-	-	-	-	-	-	0.0799	-	-
(1) จอรับภาพ ชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง	0.0243	-	-	-	-	-	0.0243	-	-	-	-	-	-	-	0.0243	-	-
(2) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง	0.0303	-	-	-	-	-	0.0303	-	-	-	-	-	-	-	0.0303	-	-
(3) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง	0.0253	-	-	-	-	-	0.0253	-	-	-	-	-	-	-	0.0253	-	-

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามงบลงทุน

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
รวมทั้งสิ้น		72,634,400	141,885,100	214,519,500												
1. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	กพม.	5,703,100	-	5,703,100												
(1) ระบบวิเคราะห์รังสีบีตา-แอลฟาแบบลิควิดซินทิลเลชัน จำนวน 1 ระบบ		5,500,000	-	5,500,000			←→ ลงนาม				←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย					
(2) เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน 3 เครื่องในทางการแพทย์ในประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ		203,100	-	203,100			←→ ลงนาม		←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย							
2.โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กตส.	9,029,400	-	9,029,400												
(3) ระบบตรวจสอบทางรังสีกรณีฉุกเฉินทางรังสี จำนวน 1 ชุด		9,029,400	-	9,029,400	←→ ลงนาม			←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
3. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	กตส.	15,100,000	-	15,100,000												
(4) เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง		2,600,000	-	2,600,000	←→ ลงนาม			←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
(5) ระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ		12,500,000	-	12,500,000	←→ ลงนาม			←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
4. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (อาคาร)	กพม.	1,717,000	-	1,717,000												
(6) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectrometry จำนวน 1 ชุด		1,500,000	-	1,500,000		←→ ลงนาม		←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
(7) กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง จำนวน 1 เครื่อง		50,000	-	50,000		←→ ลงนาม		←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
(8) เครื่องดูดจ่ายสารละลาย จำนวน 2 ชุด		32,000	-	32,000		←→ ลงนาม		←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								
(9) ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด		135,000	-	135,000		←→ ลงนาม		←→ ส่งมอบ เบิกจ่าย								

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
5. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	สสท.	-	141,885,100	141,885,100												
(10) อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 อาคาร		-	141,885,100	141,885,100												
1. - ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ฉาบปูนภายใน ภายนอก ในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผนังบุกระเบื้องเซรามิค กระเบื้องคอนกรีต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นบุกระเบื้องเซรามิค ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขึ้นได้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 23,24					15,151,554									
2 - ตกแต่งผิวพื้นบุกระเบื้องเซรามิค ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ 90 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 90		งวดที่ 25						16,317,000								
3 - ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่าง-อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ขึ้นได้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 26						16,083,900								

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
4 - ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 27								17,482,446						
5 - ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับ ราวกันตก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบทีวีรวม ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 28									17,482,554					
6 - ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับราวกันตก ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบทีวีรวม ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 29										17,482,500				

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
7. - ติดตั้งป้ายชื่อ ตราสัญลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิด เป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90		งวดที่ 30											18,648,000			
8. - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งหม้อแปลงไฟ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล, ระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้, ระบบทีวีรวม และระบบต่างๆจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ		งวดที่ 31												23,237,146		
6. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	กพม.	359,500	-	359,500												
(11) ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO จำนวน 1 ระบบ		359,500	-	359,500				←						←		
								ลงนาม						ส่งมอบ เบิกจ่าย		
7. โครงการพัฒนาศูนย์ประมวลผลภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	ศปส.	2,625,000	-	2,625,000												
(12) ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด		2,625,000		2,625,000			←					←				
							ลงนาม					ส่งมอบ เบิกจ่าย				
8. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กอญ.	11,403,000	-	11,403,000												
(13) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ		5,350,000		5,350,000	←										←	ส่งมอบ เบิกจ่าย
(14) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ		6,053,000		6,053,000	←										←	ส่งมอบ เบิกจ่าย

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
9. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ	กยพ.	26,697,400	-	26,697,400												
(15) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก จำนวน 2 ชุด		1,140,000		1,140,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(16) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 6 เครื่อง		2,100,000		2,100,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(17) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 5 ชุด		140,000		140,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(18) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด		2,000,000		2,000,000			ลงนาม		ส่งมอบ					เบิกจ่าย		
(19) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด		850,000		850,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(20) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด		2,800,000		2,800,000			ลงนาม		ส่งมอบ					เบิกจ่าย		
(21) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 2 ชุด		1,060,000		1,060,000			ลงนาม		ส่งมอบ					เบิกจ่าย		
(22) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch) จำนวน 2 ชุด		2,000,000		2,000,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(23) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 50 ชุด		6,000,000		6,000,000			ลงนาม		ส่งมอบ			เบิกจ่าย				
(24) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ		5,000,000		5,000,000			ลงนาม	ส่งมอบ		เบิกจ่ายรอบที่ 1		เบิกจ่ายรอบที่ 2		เบิกจ่ายรอบที่ 3		
(25) ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ		500,000		500,000			ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย						
(26) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 22 เครื่อง		440,000		440,000			ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย						
(27) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง		45,000		45,000			ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย						
(28) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 65 เครื่อง		1,950,000		1,950,000			ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย						
(29) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 72 ชุด		273,600		273,600			ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย						

โครงการ/รายการ	หน่วยงาน	งบประมาณ			แผนการดำเนินงาน											
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
					Oct-62	Nov-62	Dec-62	Jan-63	Feb-63	Mar-63	Apr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Aug-63	Sep-63
(30) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 7 เครื่อง		154,000		154,000			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(31) จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง		24,300		24,300			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(32) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง		30,300		30,300			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(33) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง		25,300		25,300			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(34) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 3 เครื่อง		17,400		17,400			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(35) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง		69,000		69,000			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(36) สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่อง		54,000		54,000			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(37) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 3 ชุด		2,100		2,100			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(38) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 3 ชุด		8,400		8,400			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						
(39) ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 20 ชุด		14,000		14,000			← ลงนาม		← ส่งมอบ	← เบิกจ่าย						

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามหน่วยงาน
ข้อมูล ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2563 (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ/ หน่วยงาน	งบพื้นฐาน						งบโครงการ (พื้นฐาน)						งบโครงการ (ยุทธศาสตร์)						รวมทั้งสิ้น
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม	งบดำเนินงาน	ปรับ 15% *	งบดำเนินงาน คงเหลือ	งบลงทุน	รายจ่ายอื่น	รวม	งบดำเนินงาน	ปรับ 15% *	งบดำเนินงาน คงเหลือ	งบลงทุน	รายจ่ายอื่น	รวม	
รวมทั้งสิ้น	117.7963	29.4495	-	62.1900	1.0498	210.4856	11.4554	1.7183	9.7371	14.7325	0.1000	26.2879	6.9639	1.0446	5.9193	199.7870	-	206.7509	443.5244
สลก.	-	0.2000	-	-	-	0.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2000
กตส.	-	1.3000	-	-	-	1.3000	1.4000	0.2100	1.1900	9.0294	-	10.4294	1.8011	0.2702	1.5309	15.1000	-	16.9011	28.6305
กอญ.	-	1.8815	-	-	-	1.8815	1.6153	0.2423	1.3730	-	-	1.6153	-	-	-	11.4030	-	11.4030	14.8998
กยผ.	-	0.1000	-	-	-	0.1000	5.0671	0.7601	4.3070	-	-	5.0671	-	-	-	26.6974	-	26.6974	31.8645
กพม.	-	2.2444	-	-	-	2.2444	1.6930	0.2540	1.4391	5.7031	0.1000	7.4961	5.1628	0.7744	4.3884	2.0765	-	7.2393	16.9798
กพร.	-	0.1000	-	-	-	0.1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1000
ศปส.	-	-	-	-	-	-	1.6800	0.2520	1.4280	-	-	1.6800	-	-	-	2.6250	-	2.6250	4.3050
กกม.	-	0.2000	-	-	-	0.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2000
สบค. (ก่อสร้างอาคารฯ)	-	0.9822	-	-	-	0.9822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.8851	-	141.8851	142.8673
เงินอุดหนุน + คปท.	-	-	-	62.1900	1.0498	63.2398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.2398
งบบุคลากร	117.7963	2.5133	-	-	-	120.3096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.3096
คณะกรรมการพณส.	-	1.0000	-	-	-	1.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000
ส่วนกลาง	-	18.9281	-	-	-	18.9281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9281
15% ของโครงการ(ส่วนกลาง)	-	2.7629	-	-	-	2.7629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7629

สรุปงบส่วนกลางประจำปี ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๑๘.๙๒๘๑ ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน/รายการ	งบดำเนินงาน	จำนวนเงิน
ส่วนกลาง	- เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ/ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์/ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ/ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์/ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด/วัสดุสำนักงานทั่วไป/วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง/วัสดุซ่อมบำรุง/วัสดุคอมพิวเตอร์/วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์/วัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ/ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	๑๓.๐๖๒๘
	- ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง	๐.๙๙๑๒
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	๔.๑๓๘๑
	- ค่าเช่าทรัพย์สิน	๐.๑๐๐๐
	- ค่าจ้างเหมาบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	๐.๖๓๖๐
	รวม	๑๘.๙๒๘๑

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : สำนักงานเลขาธิการกรม (สกก.)

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....สกก.....	แผน	บาท		200,000	14,200	15,400	14,200	18,900	22,400	18,400	18,200	18,900	20,000	12,700	15,500	11,200	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรร รวม 200,000 บาท)	ผล																
กิจกรรมที่ 1. งานตามภารกิจและงานบริหารทั่วไป				200,000	14,200	15,400	14,200	18,900	22,400	18,400	18,200	18,900	20,000	12,700	15,500	11,200	
1.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา - วันทำการ 10 คน x 20 วัน x 200 บาท - วันหยุด 10 คน x 15 วัน x 420 บาท				103,000	6,200 ←	6,200	4,200	10,200	14,400	10,200	8,200	10,400	10,200	6,200	10,400	6,200 →	
1.2 ค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น ปั่นเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องสแกนเนอร์ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น				32,300	3,000 ←	3,000	3,000	3,200	3,000	2,000	4,000	3,000	2,600	2,000	1,500	2,000 →	
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดรถส่วนกลางให้ได้)				4,200	←	1,200				1,200			1,200		600	→	
1.4 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ตรายาง, แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ, อะไหล่เครื่องสแกนเนอร์, อะไหล่ เครื่องปั่นเตอร์ ปกเอกสาร "ลับ" , คีย์บอร์ด, เมาส์, Switch Hub, Ram, แป้นตัวอักษรพิมพ์ดีดไฟฟ้า และวัสดุอื่นๆ เป็นต้น				60,500	5,000 ←	5,000	7,000	5,500	5,000	5,000	6,000	5,500	6,000	4,500	3,000	3,000 →	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กตส.

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 กตส.	แผน	บาท		1,300,000	9,000	178,520	60,480	120,920	183,280	200,860	16,560	179,620	171,100	115,740	54,920	9,000	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1. งานตรวจสอบความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี			ทั่วประเทศ	1,080,280	-	141,960	51,480	111,920	166,720	169,300	-	160,320	154,540	99,180	24,860	-	
1.1 งานตรวจสอบทางนิวเคลียร์				63,780	-	-	-	-	-	52,060	-	-	7,360	-	4,360	-	
- ตรวจสอบเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ สทท.บางเขน จำนวน 4 ครั้ง (4 วัน) (ไม่ใช้งบประมาณ)		4 ครั้ง	บางเขน		↔				↔			↔			↔		
- ตรวจจโครงการ BNCT มทส รวม 2 ครั้ง ครั้งที่ 1. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง มทส.นครราชสีมา 1 ครั้ง (47,700 บาท)		1 ครั้ง	มทส.นครราชสีมา	47,700 47,700	-	-	-	-	-	47,700 47,700	-	-	-	-	-	-	รอความชัดเจน ด้านนโยบาย (ขอใช้ งบส่วนกลาง ปล.)
ครั้งที่ 2. ตรวจสอบการผลิตแท่งเชื้อเพลิง ณ ประเทศจีน 1 ครั้ง (งบรายจ่ายอื่น)		1 ครั้ง	ประเทศจีน	-						↔				↔			
- ด้าน Safeguards ประมาณการตรวจสอบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ (PIV) รวม 3 ครั้ง		3 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี, จุฬา	6,000			↔			3,000			3,000			กำหนดอาจมีการ เปลี่ยนแปลง	
- ตรวจสอบตามที่ทบทวนการร้องขอ (Complimentary Access) จำนวน 2 ครั้ง		2 ครั้ง		-				↔					↔			กำหนดอาจมีการ เปลี่ยนแปลง	
- ตรวจสอบโรงจัดการกากกัมมันตรังสี จำนวน 3 ครั้ง		3 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี, นครนายก	6,000						↔			3,000		3,000		
- ประชุมประสานงาน/ติดตาม 3 ครั้ง อาหารแบบไมโครเนื้อ 100 บาท x8 คน x 3 ครั้ง อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 8 คน x 2 มื้อx 3 ครั้ง		3 ครั้ง		4,080						1,360			1,360		1,360		
1.2 งานตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี			ทั่วประเทศ	322,400		29,640	29,160	33,320	76,960	57,320		48,000	48,000				
1.3 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม			ทั่วประเทศ	295,320		52,400	22,320	26,200	29,840			52,400	52,400	39,260	20,500		
1.4 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางการแพทย์และศึกษาวิจัย			ทั่วประเทศ	398,780		59,920		52,400	59,920	59,920		59,920	46,780	59,920			
กิจกรรมที่ 2. งานตรวจติดตาม และงานตรวจสอบเฉพาะกิจ			ทั่วประเทศ	52,920	-	7,560	-	-	7,560	7,560	7,560	-	7,560	7,560	7,560	-	
2.1 ควบคุมการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี		2 ครั้ง	**	15,120					7,560				7,560				
2.2 ตรวจสอบและประเมินสถานประกอบการเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต		3 ครั้ง	**	22,680		7,560				7,560					7,560	-	
2.3 ตรวจติดตามเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย		2 ครั้ง	**	15,120							7,560			7,560			
กิจกรรมที่ 3 จัดประชุมเพื่อพัฒนาและสร้างมาตรฐานงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 12 ครั้ง			ปส.	102,000	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	
3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 12 ครั้งๆละ 8,500 บาท (เดือนละ 1 ครั้ง 12 เดือน) - อาหารแบบไมโครเนื้อ 100 บาท x 50 คน x 12 ครั้ง - อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 50 คน x 2 มื้อx 12 ครั้ง		12 ครั้ง		102,000	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	
กิจกรรมที่ 4 งานบริหารทั่วไป				64,800	500	20,500	500	500	500	15,500	500	10,800	500	500	14,000	500	
4.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ (วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุซ่อมบำรุง)				48,500		20,000				15,000					13,500		
4.2 ค่าซ่อม/บำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์งานตรวจสอบ				10,300								10,300					
4.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)				6,000	← 500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : ...กอบุ.....

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..กอบุ.....	แผน	บาท		1,881,500	-	-	700	4,100	7,100	14,100	17,600	32,800	32,100	66,300	10,100	6,300	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1. ปฏิบัติงานนอกเวลา				24,800	-	-	-	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	-	
1.1 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันทำการ 4 ชม. X 50 บาทx 5 คนx8 เดือน = 8,000 บาท				8,000				1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
1.2 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุด 7 ชม. X 60 บาทx 5 คนx 8 เดือน = 16,800 บาท				16,800				2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100		
กิจกรรมที่ 2. ค่าใช้จ่ายจัดประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ และเบี้ยประชุมคณะกรรมการ				41,300	-		700	-	700	-	7,000	6,300	7,000	6,300	7,000	6,300	
2.1 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 20 คน x 5 ครั้ง				3,500			700		700		700		700		700		
2.2 ค่าตอบแทนกรรมการพัสดุ 6,300 บาท x 6 ชุด = 37,800 บาท				37,800							6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	
กิจกรรมที่ 3 วัสดุอุปกรณ์ในการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี				111,000	-	-	-	-	-	10,000	-	20,000	21,000	60,000	-	-	
3.1 หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาตและดำเนินการพิจารณาอนุญาต				90,000	-	-				10,000		20,000		60,000	-	-	
- หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาต				60,000		-						10,000		50,000			
- หมึกพิมพ์สำหรับดำเนินการพิจารณาอนุญาตและจัดเก็บข้อมูล				30,000	-	-				10,000		10,000		10,000	-	-	
3.2 กระดาษพิมพ์ใบอนุญาต				21,000			-						21,000				
กิจกรรมที่ 4 วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการออกใบอนุญาต				22,900	-	-		1,000	4,000	1,000	7,500	3,400	1,000	1,000	-	-	
4.1 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์				8,000			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
4.2 จัดซื้อวัสดุสำหรับจัดเก็บคำขออนุญาตที่ดำเนินการพิจารณาแล้วเสร็จ				6,500							6,500						
4.3 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตารางและอื่นๆ				5,400					3,000			2,400					
4.4 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงาน				3,000					1,000		1,000		1,000				
กิจกรรมที่ 5 ค่าดูแลบำรุงรักษาระบบและต่ออายุการใช้งาน				1,681,500	-	-		325,000	-	-	325,000	-	325,000	381,500	325,000	-	
5.1 ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)				1,300,000				325,000			325,000		325,000		325,000		
5.2 ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี				381,500										381,500			

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กยผ.

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 กยผ.	แผน	บาท		100,000	17,904	1,000	330	11,780	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 บาทx 8 คน)x 8 ครั้ง = 16,000 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 บาทx 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 จัดประชุมคณะกรรมการและขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการที่ 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				47,780	17,904	1,000	330	1,500	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 (กรณีไม่สามารถจัดหารส่วนกลางให้ได้)				5,804	←	1,474	-	330	500	500	500	500	500	500	500	→	-
3.4 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตารางและอื่นๆ				5,846	←	1,000	-	1,000	-	-	3,000	-	846	-	-	→	-

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กทม.

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.	
รวมดำเนินงานพื้นฐาน	แผน			2,244,000	50,000	1,138,000	80,000	82,000	447,840	51,640	50,000	182,420	115,400	10,800	35,900	-	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,194,400 บาท + TLD/OSL 150,000 บาท + จัดเก็บข้อมูลมิวระวัง 500,000 บาท + ISO17025 400,000 บาท)	ผล																% เบิกจ่ายแต่ละไตรมาส
กิจกรรมที่ 1 ค่าดูแลและซ่อมบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี			ทั่วประเทศ	1,194,000	-	938,000	70,000	20,000	124,360	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 ปฏิบัติงานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานีเฝ้าระวังรังสี				336,000	-	80,000	70,000	20,000	124,360	21,640	-	20,000	-	-	-	-	
1.2.1 ค่าปรับเทียบเครื่องวัดอัตราการไหล (Manometer) 1 เครื่อง				20,000			20,000										
1.2.2 ค่าซ่อมบำรุง อะไหล่ และวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานสถานีฯ และหน่วยปฏิบัติการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมเคลื่อนที่ เช่น มอเตอร์ พัดลมระบายอากาศ แปร่งถ่าน แบตเตอรี่ชนิดต่างๆ สายไฟ สายสัญญาณต่างๆ ไดอะแกรมและปากกาบันทึก อัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง อุปกรณ์สื่อสาร/ส่งสัญญาณอินเตอร์เน็ต บรรจุภัณฑ์สำหรับใส่ตัวอย่าง ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น				100,000		30,000		50,000				20,000					
1.2.3 ค่าเดินทางปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานีฯ และสำรวจรังสี				216,000	-	50,000	50,000	20,000	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											
1.2.3.2 ภาคเหนือ: เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และ ตาก รวม 4 สถานี และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคเหนือครอบคลุม ตาก 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										
1.2.3.3 ภาคตะวันออก: ระยอง (อำเภอเมือง และเกาะมันใน) และตราด (4 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)				20,000				20,000									
- ค่าที่พัก 4 คน x 3 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน				9,600				9,600									

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.	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 4 วัน วันละ 240 บาทต่อคน				3,840				3,840									
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - บส. 4 คน คนละ 800 บาท				3,200				3,200									
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง				3,360				3,360									
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 - บส. 4 คน คนละ 800 บาท				3,200					3,200								
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง				11,120					11,120								
- ค่าจ้างนักประดาน้ำสำหรับสถานีไดโนฯ จำนวน 2 สถานี สถานีละ 2500 บาท				5,000					5,000								
1.2.3.5 ภาคตะวันออก: 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 - บส. 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) ค่าจัดส่งยานาณัติ ค่าแผ่น TLD/OSL				50,000	50,000												
- ค่าแก๊สสำหรับเครื่องวัดต่างๆ ถุงพลาสติก ของ/กล่องพลาสติกสำหรับจัดส่ง ค่าบริหาร จัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น				100,000				50,000			50,000						
กิจกรรมที่ 3 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี			ทั่วประเทศ	500,000	-	200,000	-	-	200,000	-	-	100,000	-	-	-	-	
เช่น ค่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/อะไหล่สำหรับการระบบสื่อสารระหว่างสถานีเฝ้าระวังภัย ฯ และศูนย์ข้อมูลแห่งชาติ (บส.) ค่าอินเทอร์เน็ต/การต่ออายุโปรแกรมการทำแผนที่ ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตหรือโทรศัพท์มือถือสำหรับรับ-ส่งข้อมูล ค่าการจัดทำและ ดูแลระบบฐานข้อมูล ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสำนักงาน การบริหารจัดการอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง เป็นต้น				500,000		200,000		200,000			100,000						
กิจกรรมที่ 4 ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน				400,000	-	-	10,000	12,000	123,480	30,000	-	62,420	115,400	10,800	35,900	-	
4.1 สอบเทียบอิเล็กทรอนิกส์			บส/กทผ	24,000								24,000					
4.2 สอบเทียบเครื่องแก้ว			บส/กทผ	10,000			10,000										
4.3 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ			บส/กทผ	16,840				6,420				6,420	4,000				
4.4 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นสัมพัทธ์			บส/กทผ	30,200					13,200			13,200			3,800		
4.5 สอบเทียบเครื่องวัดความดัน			บส/กทผ	28,200					9,400			18,800					
4.6 สอบเทียบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์			บส/กทผ	12,000				12,000									

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.	
4.7 สอบเทียบกองสื่อนมาตรฐาน			ปส/กทม	10,800										10,800			
4.8 สอบเทียบ/ขนส่งหัววัดรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ			ปส/กทม	100,000										100,000			
4.9 สอบเทียบตู้สอบ			ปส/กทม	1,200										1,200			
4.10 สอบเทียบเตาเผา			ปส/กทม	2,000										2,000			
4.11 สอบเทียบตู้ควบคุมอุณหภูมิ			ปส/กทม	1,200										1,200			
4.12 สอบเทียบเครื่องชั่ง			ปส/กทม	7,000										7,000			
4.13 ค่าซ่อมบำรุง OSL			ปส/กทม	30,000						30,000							
4.14 ค่าซ่อมบำรุง X ray			ปส/กทม	32,100											32,100		
4.15 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ/อุปกรณ์			ปส/กทม	94,460					94,460								

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : ..กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)..

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.....100,000.....	แผน	บาท		100,000	-	4,200	49,225	3,375	4,050	10,125	-	8,775	-	5,400	7,425	7,425	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1 การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ				12,300	-	4,200	-	-	4,050	-	-	-	-	-	4,050	-	
1.1 จัดประชุมชี้แจงกรอบการประเมิน ประจำปีงบประมาณ 2564 ของ ปส. = 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,150 บาท (105 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	4,200													
1.2 ประชุมติดตามผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ของ ปส. รอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 = 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	4,050													
1.3 ประชุมติดตามผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ของ ปส. รอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 = 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	4,050													
กิจกรรมที่ 2 การดำเนินงานศูนย์ราชการสะดวก (Government Easy Contact Center : GECC)				8,100	-	-	8,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1 ประชุมตรวจสอบการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก = 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	4,050			4,050										
2.2 ประชุมคณะทำงานศูนย์ราชการสะดวก (Government Easy Contact Center : GECC) ของ ปส. ครั้งที่ 1/2564 = 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	4,050			4,050										
กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)				18,900			7,425			4,050					3,375	4,050	
3.1 ประชุมคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของ ปส. 3 ครั้ง ครั้งละ 4,050 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,050 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 3,000 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 30 คน)		บาท	ปส.	12,150			4,050									4,050	
3.2 ประชุมคณะกรรมการติดตามและกำกับดูแลการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 2 ครั้ง ครั้งละ 3,375 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 2,500 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)		บาท	ปส.	6,750			3,375								3,375		
กิจกรรมที่ 4 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)				8,775			-			-	-	8,775			-	-	

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.	
4.1 ประชุมชี้แจงการดำเนินงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ ปส. สำหรับบุคลากรภายใน ปส. = 8,775 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 2,275 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 65 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 6,500 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 65 คน)		บาท	ปส.	8,775								8,775					
กิจกรรมที่ 5 การบริหารความเสี่ยงของ ปส.				6,750			-	3,375		3,375					-	-	
5.1 ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ ปส. 2 ครั้ง ครั้งละ 3,375 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน) - ค่าอาหารกลางวัน = 2,500 บาท (100 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)		บาท	ปส.	6,750				3,375		3,375							
กิจกรรมที่ 6 การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ				42,475			33,700			-				5,400	-	3,375	
6.1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ = 33,700 บาท อาหารกลางวัน 150 บาท x 100 คน x 1 มื้อ = 15,000 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 100 คน x 2 มื้อ = 7,000 ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 1200 บาท x 6 ชั่วโมง x 1 คน = 7,200 ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม จำนวน 100 เล่ม เล่มละ 45 บาท = 4,500		บาท	ปส.	33,700			33,700										
6.2 จัดประชุมคณะทำงานด้านวัฒนธรรมความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ = 2,700 บาท อาหารกลางวัน 100 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 2,000 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 700		บาท	ปส.	2,700									2,700				
6.3 จัดประชุมคณะทำงานด้านวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยของ ปส. = 2,700 บาท อาหารกลางวัน 100 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 2,000 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 700		บาท	ปส.	2,700									2,700				
6.4 จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ = 3,375 บาท อาหารกลางวัน 100 บาท x 25 คน x 1 มื้อ = 2,500 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 25 คน x 1 มื้อ = 875		บาท	ปส.	3,375												3,375	
กิจกรรมที่ 7 การดำเนินงาน OKRs ของ ปส.				2,700	-	-	-	-	-	2,700	-	-	-	-	-	-	
7.1 จัดประชุมติดตามการดำเนินงาน OKRs ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 = 2,700 บาท อาหารกลางวัน 100 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 2,000 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 20 คน x 1 มื้อ = 700		บาท	ปส.	2,700						2,700							

การบริหารจัดการและดำเนินงานต่างๆ (เช่น ค่าหมึกพิมพ์ , OT , ค่าบริหารงานทั่วไป , ค่าจัดประชุม
เร่งด่วน เป็นต้น)

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มกฎหมาย (กม.)

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 กทม. = 200,000 บาท	แผน	บาท		200,000	500	500	21,850	28,875	8,000	31,350	24,875	10,000	39,200	7,500	26,850	500	
	ผล																
กิจกรรมที่ 1. งานบริหารทั่วไป			ปส.	95,850	500	500	5,500	19,500	500	7,500	15,500	2,500	15,350	7,500	20,500	500	
1.1 ค่าจ้างถ่ายเอกสารสำหรับร่างกฎกระทรวงฯ (เสนอเลขอาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรี)				62,850				15,000			15,000		12,850		20,000		
1.2 ค่าจ้างพิมพ์แบบท้ายกฎกระทรวงฯ				17,000			5,000			5,000			2,000	5,000			
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)				6,000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
1.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงานสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตารางและอื่น ๆ (ในส่วนของวัสดุไม่มีให้เบิก)				8,000				2,000		2,000		2,000		2,000			
กิจกรรมที่ 2 จัดประชุมคณะทำงานตรวจพิจารณาร่างกฎหมายลำดับรอง			ปส.	48,750	-	-	-	9,375	7,500	7,500	9,375	7,500	7,500	-	-	-	
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมจำนวน 26 ครั้งละ 1,875 บาท (ประชุมทุกวันพฤหัสบดี จนกว่ากฎกระทรวงจะแล้วเสร็จ)				48,750				9,375	7,500	7,500	9,375	7,500	7,500				
กิจกรรมที่ 3 จัดประชุมคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี จำนวน 4 ครั้ง			ปส.	25,400	-	-	6,350	-	-	6,350	-	-	6,350	-	6,350	-	
3.1 ค่าใช้จ่ายเบี้ยประชุมคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี				25,400			6,350			6,350			6,350		6,350		
กิจกรรมที่ 4 ตรวจสอบกรณีสิทธิหรือสิทธิครอบครองในอสังหาริมทรัพย์			ปส.	30,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	-	
4.1 ค่าธรรมเนียมสำนักงานที่ดินและค่าธรรมเนียมไปรษณีย์				30,000			10,000			10,000			10,000				

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : สบค.

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 โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี		แผน	บาท		982,200	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850	81,850		
		ผล																
กิจกรรมที่ 1. ตรวจสอบงานจ้างก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี					237,300	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775	19,775		
1.1	ค่าตอบแทนคณะกรรมการ (จำนวน 12 ครั้งๆ ละ 13 คน)				190,800	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900		
1.2	ค่าอาหาร และอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 12 ครั้งๆ ละ 25 คน)				46,500	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875		
กิจกรรมที่ 2 ควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี					698,400	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200		
2.1	ค่าตอบแทนผู้ควบคุมงาน (จำนวน 12 ครั้งๆ ละ 6 คน)				698,400	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200		
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอื่นๆ ของ สบค.					46,500	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875		
3.1	กิจกรรมอื่นๆ ของ สบค. (จัดประชุม สบค./ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าวัสดุสำนักงาน)				46,500	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875	3,875		

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กลค. กยผ. (งบดำเนินงานพื้นฐาน ปล.)

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	บาท		1,000,000	189,825	32,875	45,225	119,675	-	236,550	103,300	55,425	43,225	109,325	64,575	-	
(วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,000,000 บาท)	ผล																
กิจกรรมที่ 1 การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ				334,550	167,275	-	-	-	167,275	-		-	-	-	-	-	
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง					↔				↔								
- ค่าเบี้ยประชุม																	
- ประธานกรรมการ (10,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	20,000	10,000				10,000								
- รองประธานกรรมการ (9,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	18,000	9,000				9,000								
- กรรมการ (8,000 บ. x 2 ครั้ง x 17 คน)		ครั้ง	ปล.	272,000	136,000				136,000								
- ผู้ช่วยเลขานุการ (1,600 บ. x 2 ครั x 2 คน)				6,400	3,200				3,200								
- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		ครั้ง	ปล.	950	475				475								
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (90 บ. x 2 ครั้ง x 40 คน)		ครั้ง	ปล.	7,200	3,600				3,600								
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปล.	10,000	5,000				5,000								
กิจกรรมที่ 2. การประชุมคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการ				665,450	22,550	32,875	45,225	119,675	-	69,275	103,300	55,425	43,225	109,325	64,575	-	
2.1 คณะอนุกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนฯ					↔			↔		↔		↔		↔			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 5 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	6,250	1,250			1,250		1,250		1,250		1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 5 ครั้ง x 19 คน)		ครั้ง	ปล.	95,000	19,000			19,000		19,000		19,000		19,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 5 ครั้ง x 40 คน)		ครั้ง	ปล.	7,000	1,400			1,400		1,400		1,400		1,400			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปล.	4,500	900			900		900		900		900			
2.2 คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมฯ					↔				↔			↔					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	3,750		1,250			1,250			1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)		ครั้ง	ปล.	48,000		16,000			16,000			16,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 25 คน)		ครั้ง	ปล.	2,625		875			875			875					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปล.	2,700		900			900			900					
2.3 คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายฯ								↔				↔					
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	2,500				1,250				1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 21 คน)		ครั้ง	ปล.	42,000				21,000				21,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปล.	2,100				1,050				1,050					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปล.	1,800				900				900					
2.4 คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านการแพทย์					↔					↔				↔			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)		ครั้ง	ปล.	3,750			1,250			1,250					1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 23 คน)		ครั้ง	ปล.	69,000			23,000			23,000					23,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปล.	3,150			1,050			1,050					1,050		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปล.	2,700			900			900					900		

หน่วยปฏิบัติการ : กลค. กยผ. (งบดำเนินงานพื้นฐาน ปส.)

38 หน้า 2

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : กลค. กยผ. (งบดำเนินงานพื้นฐาน ปส.)

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.
- 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		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 6 ครั้ง x 20 คน)		ครั้ง	ปส.	4,200		700		700		700		700		700	700		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	5,400		900		900		900		900		900	900		
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.	1,800						900				900			

**งบโครงการและครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

งบโครงการและครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	กิจกรรม / ตัวชี้วัด / โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/ หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ (ตามผลการพิจารณาของ กมธ. ณ 13 ส.ค. 63)						
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวม	หัก 15%	งบโครงการ คงเหลือ
				ครุภัณฑ์	ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง				
				214,519,500					
	รวมงบประมาณทั้งหมด		18,419,300	72,634,400	141,885,100	100,000	233,038,800	2,762,895	230,275,905
	รวมงบประมาณ (แผนงานพื้นฐาน)		11,455,400	14,732,500	-	100,000	26,287,900	1,718,310	24,569,590
	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		11,455,400	14,732,500	-	100,000	26,287,900	1,718,310	24,569,590
	ผลผลิต 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		6,388,300	14,732,500	-	100,000	21,220,800	958,245	20,262,555
1	กิจกรรม 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		3,295,300	-	-	-	3,295,300	494,295	2,801,005
	1. โครงการดำเนินการศูนย์ประมาณเพื่อสันติประจําภูมิภาค (ศูนย์ประมาณเพื่อสันติประจําภูมิภาค)	กิตติศักดิ์/ศปส.	1,680,000				1,680,000	252,000	1,428,000
	2. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	ดร.ภาหลวง/กณย.	1,615,300	-			1,615,300	242,295	1,373,005
2	กิจกรรม 2 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		1,693,000	5,703,100	-	100,000	7,496,100	253,950	7,242,150
	3. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ยุทธนา/กพม.	1,693,000	5,703,100		100,000	7,496,100	253,950	7,242,150
	(1) ระบบวิเคราะห์รังสีบีตา-แอลฟาแบบลิควิดซินทิลเลชัน จำนวน 1 ระบบ			5,500,000					
	(2) เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน 3 เครื่อง			203,100					
3	กิจกรรม 3 : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		1,400,000	9,029,400	-	-	10,429,400	210,000	10,219,400
	4. โครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปิยะพร/กตส.	1,400,000	9,029,400			10,429,400	210,000	10,219,400
	(3) ระบบตรวจสอบทางรังสีกรณีฉุกเฉินทางรังสี จำนวน 1 ชุด			9,029,400					
	ผลผลิต 2 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี		2,142,100	-	-	-	2,142,100	321,315	1,820,785
4	กิจกรรม 1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		800,000	-	-	-	800,000	120,000	680,000
	5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	ธนวรรณ/กยผ.	800,000				800,000	120,000	680,000
5	กิจกรรม 2 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		1,342,100	-	-	-	1,342,100	201,315	1,140,785
	6. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	เบญญา/กยผ.	1,342,100			-	1,342,100	201,315	1,140,785
	ผลผลิต 3 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		2,925,000	-	-	-	2,925,000	438,750	2,486,250
6	กิจกรรม 1 : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		1,620,000	-	-	-	1,620,000	243,000	1,377,000
	7. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์	กมลพร/กยผ.	820,000	-			820,000	123,000	697,000
	8. โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	กมลพร/กยผ.	800,000	-	-	-	800,000	120,000	680,000
7	กิจกรรม 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		1,305,000	-	-	-	1,305,000	195,750	1,109,250
	9. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	กมลพร/กยผ.	1,305,000			-	1,305,000	195,750	1,109,250

ลำดับ	กิจกรรม / ตัวชี้วัด / โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/ หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ (ตามผลการพิจารณาของ กมธ. ณ 13 ส.ค. 63)						
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวม	หัก 15%	งบโครงการ คงเหลือ
	รวมงบประมาณ (แผนงานยุทธศาสตร์)		6,963,900	57,901,900	141,885,100	-	206,750,900	1,044,585	205,706,315
	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมความพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ		2,481,700	16,817,000	-	-	19,298,700	372,255	18,926,445
	โครงการ 1 : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		2,481,700	16,817,000	-	-	19,298,700	372,255	18,926,445
8	กิจกรรม 1 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		2,481,700	16,817,000	-	-	19,298,700	372,255	18,926,445
	10. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (4) เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา จำนวน 2 เครื่อง (5) ระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ	กิตติ์กวิน/กตส.	1,051,100	15,100,000			16,151,100	157,665	15,993,435
	11. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (อาคาร) (6) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectrometry จำนวน 1 ชุด (7) กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง จำนวน 1 เครื่อง (8) เครื่องดูดจ่ายสารละลาย จำนวน 2 ชุด (9) ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด	หริเนตร/กพม.	1,430,600	1,717,000			3,147,600	214,590	2,933,010
	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		3,732,200	359,500	141,885,100	-	145,976,800	559,830	145,416,970
	โครงการ 2 : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร		-	-	141,885,100	-	141,885,100	-	141,885,100
9	กิจกรรม 1 : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร		-	-	141,885,100	-	141,885,100	-	141,885,100
	12. โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร (10) อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 อาคาร	กรรณิกา/สสภ.	-	-	141,885,100	-	141,885,100	-	141,885,100
	โครงการ 3 : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ		3,732,200	359,500	-	-	4,091,700	559,830	3,531,870
10	กิจกรรม 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		3,732,200	359,500	-	-	4,091,700	559,830	3,531,870
	13. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (11) ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO จำนวน 1 ระบบ	ลิตา/กพม.	-	359,500	-	-	359,500	-	359,500
	14. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล	วิจิต/กพม.	2,410,200	-	-	-	2,410,200	361,530	2,048,670
	15. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์นิยมนอกไซด์เติมคาร์บอน (Al ₂ O ₃ :C)หรือเทียบเท่า สำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	พงษ์ปนต/กพม.	172,000	-	-	-	172,000	25,800	146,200
	16. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (ชื่อเดิม : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ)	วิจิต/กพม.	1,150,000	-	-	-	1,150,000	172,500	977,500

ลำดับ	กิจกรรม / ตัวชี้วัด / โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/ หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ (ตามผลการพิจารณาของ กมธ. ณ 13 ส.ค. 63)						
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวม	หัก 15%	งบโครงการ คงเหลือ
	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		750,000	40,725,400	-	-	41,475,400	112,500	41,362,900
	โครงการ 4 : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย		750,000	40,725,400	-	-	41,475,400	112,500	41,362,900
11	กิจกรรม 1 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ		750,000	40,725,400	-	-	41,475,400	112,500	41,362,900
	17. โครงการพัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand	สมเจตน์/กตส.	750,000	-	-	-	750,000	112,500	637,500
	18. โครงการพัฒนาศูนย์ประมวลภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	กิตติศักดิ์/ศปส.	-	2,625,000	-	-	2,625,000	-	2,625,000
	(12) ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี จำนวน 1 ชุด			2,625,000					
	19. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	พงศ์พันธ์/กอญ.	-	11,403,000	-	-	11,403,000	-	11,403,000
	(13) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ			5,350,000					
	(14) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ			6,053,000					
	20. โครงการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	กฤษฎา/กยผ.	-	26,697,400	-	-	26,697,400	-	26,697,400
	(15) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก จำนวน 2 ชุด			1,140,000					
	(16) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 6 เครื่อง			2,100,000					
	(17) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 5 ชุด			140,000					
	(18) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด			2,000,000					
	(19) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด			850,000					
	(20) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด			2,800,000					
	(21) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 2 ชุด			1,060,000					
	(22) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch) จำนวน 2 ชุด			2,000,000					
	(23) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 50 ชุด			6,000,000					
	(24) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ			5,000,000					
	(25) ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ			500,000					
	(26) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 22 เครื่อง			440,000					
	(27) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง			45,000					
	(28) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 65 เครื่อง			1,950,000					

ลำดับ	กิจกรรม / ตัวชี้วัด / โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/ หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ (ตามผลการพิจารณาของ กมธ. ณ 13 ส.ค. 63)						
			งบดำเนินงาน	งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวม	หัก 15%	งบโครงการ คงเหลือ
	(29) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 72 ชุด			273,600					
	(30) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 7 เครื่อง			154,000					
	(31) จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง			24,300					
	(32) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง			30,300					
	(33) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง			25,300					
	(34) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 3 เครื่อง			17,400					
	(35) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง			69,000					
	(36) สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่อง			54,000					
	(37) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 3 ชุด			2,100					
	(38) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 3 ชุด			8,400					
	(39) ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 20 ชุด			14,000					

ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานพื้นฐาน

ผลผลิต

การสร้างมาตรการความปลอดภัย
ในการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

ทำกับดูแลความปลอดภัยทาง
นิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : ดำเนินการศูนย์ปรมณูเพื่อสันติประจักษ์ภูมิภาค

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๑,๔๒๘,๐๐๐ - - ๑,๔๒๘,๐๐๐	๒๔,๕๐๐ - - ๒๔,๕๐๐	๒๕,๕๐๐ - - ๒๕,๕๐๐	๗๑,๖๐๐ - - ๗๑,๖๐๐	๘๖,๘๐๐ - - ๘๖,๘๐๐	๑๘๐,๑๐๐ - - ๑๘๐,๑๐๐	๒๖๔,๘๐๐ - - ๒๖๔,๘๐๐	๘๖,๖๐๐ - - ๘๖,๖๐๐	๒๒๗,๕๐๐ - - ๒๒๗,๕๐๐	๑๑๑,๐๐๐ - - ๑๑๑,๐๐๐	๑๒๕,๓๐๐ - - ๑๒๕,๓๐๐	๙๒,๒๕๐ - - ๙๒,๒๕๐	๑๓๒,๐๐๐ - - ๑๓๒,๐๐๐
งบดำเนินงาน				แผน ผล	๑,๔๒๘,๐๐๐ - - ๑,๔๒๘,๐๐๐	๒๔,๕๐๐ - - ๒๔,๕๐๐	๒๕,๕๐๐ - - ๒๕,๕๐๐	๗๑,๖๐๐ - - ๗๑,๖๐๐	๘๖,๘๐๐ - - ๘๖,๘๐๐	๑๘๐,๑๐๐ - - ๑๘๐,๑๐๐	๒๖๔,๘๐๐ - - ๒๖๔,๘๐๐	๘๖,๖๐๐ - - ๘๖,๖๐๐	๒๒๗,๕๐๐ - - ๒๒๗,๕๐๐	๑๑๑,๐๐๐ - - ๑๑๑,๐๐๐	๑๒๕,๓๐๐ - - ๑๒๕,๓๐๐	๙๒,๒๕๐ - - ๙๒,๒๕๐	๑๓๒,๐๐๐ - - ๑๓๒,๐๐๐
- งบรายจ่ายอื่น				แผน ผล	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การบริหารจัดการศูนย์ปรมณูเพื่อสันติ	เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๕๗๗,๐๐๐	๑๔,๕๐๐	๑๔,๕๐๐	๑๔,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐	๕๙,๕๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปรมณูเพื่อสันติภูมิภาค	ร้อยละ	๒๐														
๑.๑	ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง			-				๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๑.๒	ค่าจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด	ระยอง			-	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐
๑.๓	ค่าไฟฟ้า คปส. (ภาคตะวันออก)	ระยอง			-	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑.๔	ค่าโปรเจนีย์	ระยอง			-	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
กิจกรรมที่ ๒	การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมณูในส่วนภูมิภาค	ภาคตะวันออก, ภาคใต้, เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		-	๓๑๓,๗๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๑,๐๕๐	๔๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๕๓,๒๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๑๒,๗๐๐	๒๓,๒๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๑,๐๕๐	๑๐,๐๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมณู	ร้อยละ	๒๕														
๒.๑	การสร้างความรู้ความเข้าใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมณูสำหรับผู้ประกอบการในส่วนภูมิภาค	เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๖๐,๐๐๐			๓๐,๐๐๐			๓๐,๐๐๐						
๒.๒	เข้าร่วมและการออกตรวจสถานปฏิบัติการทางรังสีและติดตามการปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในภูมิภาค	ภาคตะวันออก, ภาคใต้		Operate	๑๒๖,๑๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๑,๐๕๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๑๑,๐๕๐	๑๐,๐๐๐
๒.๓	การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีแบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค	เชียงใหม่, ระยอง		Operate	๒๕,๔๐๐						๑๒,๗๐๐			๑๒,๗๐๐			
๒.๔	การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	ระยอง		Operate	๑๐๒,๒๐๐								๑๐๒,๒๐๐				

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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 ๓	การเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมในการรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี					นครพนม, ตาก, เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		-	๒๕๒,๒๐๐	-	-	-	-	๙๓,๕๐๐	๑๓๕,๓๐๐	-	-	๑๑,๙๐๐	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉินทางรังสี					ร้อยละ	๒๐													
๓.๑	การอบรมพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ การตรวจจับ การลักลอบ และตอบสนองด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในกลุ่มแม่น้ำโขง					นครพนม		Operate	๑๓๕,๓๐๐					๑๓๕,๓๐๐						
๓.๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม					พิษณุโลก		Operate	๙๓,๕๐๐		๙๓,๕๐๐									
๓.๓	การตรวจวัด Does Rate และเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม					เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๒๓,๔๐๐						๑๑,๙๐๐			๑๑,๙๐๐		
กิจกรรมที่ ๔	การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค					ต่างจังหวัด, เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		-	๒๒๐,๖๐๐	-	-	๑๖,๖๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๖๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๖๐๐	๕๕,๓๐๐	๑๐,๐๐๐	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการเรียนรู้และเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี					ร้อยละ	๒๕													
๔.๑	อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี ให้กับผู้นำชุมชน และประชาชน					เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๖๗,๒๐๐			๑๖,๘๐๐		๑๖,๘๐๐		๑๖,๘๐๐		๑๖,๘๐๐		
๔.๒	อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี ให้กับอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา					เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๖๖,๔๐๐		๑๖,๖๐๐		๑๖,๖๐๐		๑๖,๖๐๐		๑๖,๖๐๐			
๔.๓	การเข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์					ต่างจังหวัด		Operate	๗๗,๐๐๐						๓๘,๕๐๐		๓๘,๕๐๐			
๔.๔	การเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์					เชียงใหม่, ขอนแก่น, ระยอง, สงขลา		Operate	๑๐,๐๐๐										๑๐,๐๐๐	
กิจกรรมที่ ๕	การติดตามและประเมินผล					กทม.		Operate	๖๒,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖๒,๕๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของเป้าหมายประสิทธิภาพในบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ					ร้อยละ	๑๐													
Re-Check							๐													
ปิดลงทุน								แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

ดำเนินการศูนย์ปรมาณเพื่อสันติประจำภูมิภาค

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ระบุชื่อยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี หรือแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ ระยะ ๒๐ ปี ที่มีความสอดคล้อง จำนวนไม่เกิน ๒๐๐ ตัวอักษร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลลัพธ์ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : ศูนย์ปรมาณเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ศปส.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. เลขาธิการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการ
๑. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ
๑. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ศปส. ๒. ศปส.ภาคเหนือ ๓. ศปส.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔. ศปส.ภาคตะวันออก ๕. ศปส.ภาคใต้	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

รัฐบาลให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่จังหวัด (Area Based) และมอบหมายให้กระทรวงต่างๆ พิจารณาให้การสนับสนุนการดำเนินการบูรณาการแผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อตอบสนองปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ต่างๆให้เป็นรูปธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุด

ในปัจจุบันหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกภาคส่วนของประเทศมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างกว้างขวาง ทั้งด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และการศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตาม การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้มีความปลอดภัย เป็นสิ่งสำคัญโดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันที่มีแนวคิดให้มีการใช้พลังงานนิวเคลียร์เป็นพลังงานทางเลือก ยิ่งจำเป็นต้องมีการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การเฝ้าระวังภัยทางรังสีเป็นขั้นตอนสำคัญเพื่อเตือนภัย หากตรวจพบระดับรังสีที่สูงเกินค่าปกติ ทั้งจากแหล่งรังสีภายในประเทศ และจากประเทศเพื่อนบ้านซึ่งได้ประกาศนโยบายจัดสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แล้ว

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ในฐานะหน่วยงานหลักของประเทศไทยที่ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากลได้จัดตั้งศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ศปส.) ขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อดำเนินการในฐานะสาขาระดับภูมิภาคของ ปส. ปฏิบัติงานในการกิจความรับผิดชอบของ ปส. อาทิ การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ การดำเนินงานด้านการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศ เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการและเทคนิคทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างถูกต้อง โดยสามารถเข้าถึงหน่วยงานและประชาชนในภูมิภาคได้อย่างกว้างขวางและรวดเร็ว ซึ่งการดำเนินงานเหล่านี้สามารถตอบสนองนโยบายดังกล่าวของรัฐบาลได้

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. บริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค เพื่อดำเนินงานในฐานะสาขาของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปฏิบัติภารกิจในการควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ
๒. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสีสู่หน่วยงานเป้าหมาย และประชาชนในพื้นที่
๓. หน่วยงานเป้าหมายและประชาชนในพื้นที่ รับรู้และประจักษ์ถึงบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของตนอย่างทั่วถึง
๔. สร้างและพัฒนา รวมถึงขยายเครือข่ายภาคประชาชนด้านการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

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

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑,๔๒๘,๐๐๐	บริหารจัดการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยดำเนินงานในฐานะสาขาของ ปส. ส่วนภูมิภาค
๒๕๖๕	๑,๙๐๐,๐๐๐	การบริการที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๒๕๖๖	๑,๙๐๐,๐๐๐	เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี
๒๕๖๗	๑,๙๐๐,๐๐๐	สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งหน่วยงานของรัฐ เอกชน และประชาชน
๒๕๖๘	๑,๙๐๐,๐๐๐	บูรณาการงานจากหน่วยงานภายในและภายนอก ทำให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงาน
รวม	๙,๐๒๘,๐๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาคปฏิบัติหน้าที่ในการกิจอันเป็นการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู ช่วยเพิ่มความสะดวกในการให้บริการต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ
๒. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาคเป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน นักเรียน นักศึกษาตามภูมิภาคต่างๆ
๓. เกิดความประจักษ์ในหน้าที่ การทำงาน และความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อบุคคลทั่วไป
๔. ได้เครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน รวมไปถึงประชาชนในภูมิภาคต่างๆ เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคประชาชนอย่างยิ่ง
๕. เป็นการบูรณาการงานระหว่างหน่วยงานในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. การเปลี่ยนแปลงบุคลากร ๒. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	๑. ทำให้การปฏิบัติงานไม่ราบรื่น และไม่ต่อเนื่อง ๒. โครงการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	๑. ให้มีการเติมความรู้และมีการถ่ายทอดวิธีการปฏิบัติงานแก่บุคลากรชุดใหม่อย่างสม่ำเสมอ ๒. ปฏิบัติงานสำรองจ่ายไปก่อน และทำเรื่องเบิกคืนภายหลัง หากถูกตัดปรับลด อาจต้องปรับแผนการดำเนินงานบางส่วน

๑๑. การติดตามและประเมินผล

เก็บรวบรวมข้อมูลของการดำเนินงาน ตรวจสอบการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่ เพื่อประเมินผลโครงการ สรุปผลของโครงการ และวางแผนการดำเนินงานของโครงการในอนาคตต่อไป

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๔๒๘,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ การบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ		
วัตถุประสงค์ : บริหารจัดการการดำเนินงานของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค โดยเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อจ้างเหมาบุคลากรภายในศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค ค่าไฟฟ้า ค่าส่งไปรษณีย์ และพัสดุของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค (ภาคตะวันออก) เป็นต้น		
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร	๕๗๙,๐๐๐	บาท
๑. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) ๑๕๐๐๐ บาท x ๓ คน x ๙ เดือน	๔๐๕,๐๐๐	บาท
๒. ค่าจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด (๙,๐๐๐ บาท/เดือน x ๑ คน x ๑๒ เดือน)	๑๐๘,๐๐๐	บาท
๓. ค่าไฟฟ้า คปส. (ภาคตะวันออก) (๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๑๒ เดือน)	๖๐,๐๐๐	บาท
๔. ค่าไปรษณีย์ (๕๐๐ บาท/เดือน x ๑๒ เดือน)	๖,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การสร้างความรู้ความเข้าใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูสำหรับผู้ประกอบการในส่วนภูมิภาค		
วัตถุประสงค์ : การให้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี วิธีการสังเกต และการป้องกันอันตรายจากรังสีกับผู้ประกอบการค้าขายของเก่า และส่วนที่เกี่ยวข้อง		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๖๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๕ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง	๙,๖๐๐	บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท x ๕ คน x ๑ คืน x ๔ ครั้ง	๑๖,๐๐๐	บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๕ คน x ๔ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๔. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถราชการ) ๓,๐๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๔ ครั้ง	๒๔,๐๐๐	บาท
๕. ค่าผ่านทางพิเศษ (รถราชการ) ๓๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๔ ครั้ง	๒,๔๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ เข้าร่วมและการออกตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและติดตามการปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในภูมิภาค		
วัตถุประสงค์ : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู ช่วยเพิ่มความสะดวกในการออกตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีกับหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๑๒๖,๑๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๒ วัน x ๒๐ ครั้ง	๒๘,๘๐๐	บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๑ คืน x ๒๐ ครั้ง	๔๘,๐๐๐	บาท
๓. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (ระดับทั่วไป) ๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๑ วัน x ๕๐ ครั้ง	๓๖,๐๐๐	บาท
๔. ค่าเช่าเหมาพาหนะ ไป - กลับ ระยะทาง ๓,๓๒๕ ก.ม. x ๔ บาท/ก.ม.	๑๓,๓๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีแบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการและอำนวยความสะดวกในการสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี E-online ในภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๒๕,๔๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๒ วัน x ๒ ครั้ง	๒,๘๘๐	บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๑ คืน x ๒ ครั้ง	๔,๘๐๐	บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๓ คน x ๒ ครั้ง	๒,๔๐๐	บาท
๔. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถราชการ) ๒,๐๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๒ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๕. ค่าผ่านทางพิเศษ (รถราชการ) ๓๓๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๒ ครั้ง	๑,๓๒๐	บาท
๖. ค่าเช่าสถานที่จัดสอบ ๓,๐๐๐ บาท x ๒ ครั้ง	๖,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูในส่วนภูมิภาค

กิจกรรมย่อยที่ ๒.๔ การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์ : ดำเนินการและประสานงานการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยภาครัฐ เอกชน และประชาชน ให้มีความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๑๐๒,๒๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๓๒ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๔๔,๘๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓๒ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๖,๔๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้น) ๗๕๐ บาท x ๒๖ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑๙,๕๐๐	บาท
๔. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๔ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๑๔,๔๐๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๓๒ คน x ๑ ครั้ง	๓,๒๐๐	บาท
๖. ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดเตรียมกิจกรรมล่วงหน้า	๑๓,๙๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง (ระดับสูง) = ๒๗๐ บาท ๒๗๐ บาท x ๑ วัน x ๑ คน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าเบี้ยเลี้ยง = ๙๖๐ บาท ๒๔๐ บาท x ๑ วัน x ๔ คน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าที่พัก (เหมาจ่าย) = ๔,๐๐๐ บาท ๘๐๐ บาท x ๑ คืน x ๕ คน x ๑ ครั้ง		
๔. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) = ๒,๐๐๐ บาท ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๕ คน x ๑ ครั้ง		
๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถราชการ) = ๖,๐๐๐ บาท ๓,๐๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑ ครั้ง		
๖. ค่าผ่านทางพิเศษ (รถราชการ) = ๖๗๐ บาท ๓๓๕ บาท x ๒ เที่ยว x ๑ ครั้ง		

กิจกรรมที่ ๓ การเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ การอบรมพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ การตรวจจับ การลักลอบ และตอบสนองด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในกลุ่มแม่น้ำโขง		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการจัดฝึกอบรมเพื่อเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน รวมไปถึงประชาชนในภูมิภาคต่างๆ เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคประชาชน		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๑๓๕,๓๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๔๒,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๖,๐๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัก) ๗๕๐ บาท x ๒๔ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑๘,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๖ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๔ คน x ๔ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๙,๖๐๐	บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ ครั้ง	๒,๑๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๘. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๙. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๑๐. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๑๑. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๑ คืน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐	บาท
๑๒. ค่าเครื่องบิน ๒๕๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๖ คน x ๑ ครั้ง	๓๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๓ การเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๙๓,๕๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๒๘,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๔,๐๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่) ๗๕๐ บาท x ๑๘ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑๓,๕๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่สำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๒,๔๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๑,๔๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๒,๐๐๐	บาท
๘. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๙. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๑๐. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรู้อยู่ - สถานที่จัดประชุม) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑๔ คน x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐	บาท
๑๑. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐	บาท
๑๒. ค่าเครื่องบิน ๒๕๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๔ คน x ๑ ครั้ง	๒๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๓ การเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ การตรวจวัด Does Rate และเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม Dose Rate บริเวณพื้นที่เป้าหมายในภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๒๓,๔๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๕,๗๖๐	บาท
๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าการตรวจวัด Dose Rate ในส่วนภูมิภาค	๑๗,๖๔๐	บาท
๑. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน = ๑๖,๘๐๐ บาท		
๒,๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๒ วัน x ๓ ครั้ง		
๒. ค่าชุดเชยพาหนะ ไป - กลับ = ๘๔๐ บาท		
ระยะทาง ๒๑๐ กม. X ๔ บาท/กม.		
กิจกรรมที่ ๔ การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ให้กับผู้นำชุมชน และประชาชน		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการฝึกอบรมความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี ต่อผู้นำชุมชน และประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๖๗,๒๐๐	บาท
๑. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๔,๘๐๐	บาท
๖๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ ชั่วโมง x ๘ ครั้ง		
๒. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร)	๒๒,๔๐๐	บาท
๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๑ วัน x ๘ ครั้ง		
๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔๐,๐๐๐	บาท
๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๐๐ คน x ๑ วัน x ๘ ครั้ง		

กิจกรรมที่ ๔ การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี ให้กับอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการฝึกอบรมความรู้ความเข้าใจและความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน นักเรียน นักศึกษาตามภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๖๖,๔๐๐	บาท
๑. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๑๔,๔๐๐	บาท
๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๓ ชั่วโมง x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าอบรมสร้างความรู้	๕๒,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๑๒,๐๐๐ บาท		
๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน x ๖๐ คน x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) = ๑๒,๐๐๐ บาท		
๗๕๐ บาท x ๑ คืน x ๔ คน x ๔ ครั้ง		
๓. ค่าเบี้ยเลี้ยง (ระดับทั่วไป) = ๗,๖๘๐ บาท		
๒๔๐ บาท x ๒ วัน x ๔ คน x ๔ ครั้ง		
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน = ๔,๓๒๐ บาท		
๑๐๘๐ บาท x ๔ ครั้ง		
๕. ค่ารถแท็กซี่ = ๔,๘๐๐ บาท		
๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓ คน x ๔ ครั้ง		
๖. ค่าเช่ารถยนต์ไป - กลับ = ๑๑,๒๐๐ บาท		
ระยะทาง ๒,๘๐๐ กม. x ๔ บาท/กม.		
กิจกรรมที่ ๔ การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๓ การเข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์		
วัตถุประสงค์ : การบูรณาการงานระหว่าง อพวช. และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยปฏิบัติงานที่เป้าหมายดำเนินงานตามภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๗๗,๐๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๗,๖๘๐	บาท
๒๔๐ บาท x ๒ คน x ๔ วัน x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย	๑๙,๒๐๐	บาท
๘๐๐ บาท x ๒ คน x ๓ คืน x ๔ ครั้ง		
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	๓,๒๐๐	บาท
๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒ คน x ๔ ครั้ง		
๔. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	๔๔,๘๐๐	บาท
๒๘๐๐ บาท x ๑ คืน x ๔ วัน x ๔ ครั้ง		
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๒,๑๒๐	บาท
๕๓๐ บาท x ๔ ครั้ง		

กิจกรรมที่ ๔ การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๔ การเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์		
วัตถุประสงค์ : การบูรณาการงานระหว่างกระทรวง อว. และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยปฏิบัติงานที่เป้าหมายดำเนินงานตามภูมิภาคต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๒ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๙๖๐	บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑,๖๐๐	บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒ คน x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๔. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน ๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑,๐๔๐ บาท x ๑ ครั้ง	๑,๐๔๐	บาท
กิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผล		
วัตถุประสงค์ : ดำเนินการประชุม ติดตาม สรุปและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๖๒,๕๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๓๘ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๙,๑๒๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓๘ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๕,๓๒๐	บาท
๓. ค่าใช้จ่ายการประชุมสรุปผลฯ	๔๘,๐๖๐	บาท
๑. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) = ๑๘,๐๐๐ บาท ๗๕๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ คืน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าเบี้ยเลี้ยง (ระดับทั่วไป) = ๕,๗๖๐ บาท ๒๔๐ บาท x ๒ วัน x ๑๒ คน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน = ๑,๕๐๐ บาท ๑,๕๐๐ บาท x ๑ ครั้ง		
๔. ค่ารถแท็กซี่ = ๔,๘๐๐ บาท ๒๐๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ เที่ยว x ๑ ครั้ง		
๕. ค่ารถโดยสารประจำทาง ไป - กลับ = ๑๘,๐๐๐ บาท ๗๕๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑๒ คน x ๑ ครั้ง		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การบริหารจัดการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติ	๑.๑ จ้างเหมาบุคลากร ๑.๒ จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด ๑.๓ ค่าไฟฟ้า คปส. (ภาคตะวันออก) ๑.๔ ค่าไปรษณีย์	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค	๘๐	ร้อยละ
๒. การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปริมาณในส่วนภูมิภาค	๒.๑ การสร้างความรู้ความเข้าใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปริมาณสำหรับผู้ประกอบการในส่วนภูมิภาค ๒.๒ เข้าร่วมและการออกตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและติดตามการปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในภูมิภาค ๒.๓ การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีแบบ E-online ในแต่ละภูมิภาค ๒.๔ การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปริมาณ	๘๐	ร้อยละ
๓. การเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	๓.๑ การอบรมพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือการตรวจจับ การลักลอบและตอบสนองด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในกลุ่มแม่น้ำโขง ๓.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม ๓.๓ การตรวจวัด Does Rate ในส่วนภูมิภาค	ร้อยละความสำเร็จในการเฝ้าระวังภัยทางรังสีและเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉินทางรังสี	๘๐	ร้อยละ

๔. การเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	๔.๑ อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีให้กับผู้นำชุมชน และประชาชน ๔.๒ อบรมสร้างความรู้สร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีให้กับอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา ๔.๓ การเข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ ๔.๔ การเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์	ระดับความสำเร็จในการเรียนรู้และเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี	๘๐	ร้อยละ
๕. การติดตามและประเมินผล	การประชุมสรุปผลการดำเนินการของศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคประจำปี	ร้อยละของเป้าหมายประจักษ์ในบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการ	๘๐	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : การพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๑,๓๓๓,๐๐๕	-	-	๑๗๐,๐๕๐	๒๓๗,๐๗๐	๓๗,๖๕๕	-	-	๒๔๖,๘๓๐	-	-	๖๒๑,๕๐๐	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				คงเหลือ	๑,๓๓๓,๐๐๕	-	-	๑๗๐,๐๕๐	๒๓๗,๐๗๐	๓๗,๖๕๕	-	-	๒๔๖,๘๓๐	-	-	๖๒๑,๕๐๐	-
☐ งบดำเนินงาน				แผน	๑,๓๓๓,๐๐๕	-	-	๑๗๐,๐๕๐	๒๓๗,๐๗๐	๓๗,๖๕๕	-	-	๒๔๖,๘๓๐	-	-	๖๒๑,๕๐๐	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานจากแผนงาน	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน													
กิจกรรมที่ ๑	ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์	กทม.		-	๒๖๗,๗๐๕	-	-	๑๗๐,๐๕๐	-	๓๗,๖๕๕	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของผู้เข้าอบรมมีเข้าใจวิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ	ร้อยละ	๒๐														
๑.๑	การอบรมและดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาลสำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย	กทม.		Operate	๑๗๐,๐๕๐			๑๗๐,๐๕๐									
๑.๒	การวางแผนการสำรวจปริมาณรังสีจาก CT Simulation	กทม.		Operate	๓๗,๖๕๕					๓๗,๖๕๕							
กิจกรรมที่ ๒	การประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit	กทม.		-	๑,๑๖๕,๓๐๐	-	-	-	๒๓๗,๐๗๐	-	-	-	๒๔๖,๘๓๐	-	-	๖๒๑,๕๐๐	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของผู้เข้าประชุมมีความเข้าใจในการเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit	ร้อยละ	๘๐														
๒.๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน	กทม.		Operate	๖๒๑,๕๐๐											๖๒๑,๕๐๐	
๒.๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน	กทม.		Operate	๒๔๖,๘๓๐								๒๔๖,๘๓๐				
๒.๓	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit	กทม.		Operate	๒๙๗,๐๗๐				๒๓๗,๐๗๐								
Re-Check			๐														
☐ งบลงทุน				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

การพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี / กลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี ๒. หัวหน้ากลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี ๓. หัวหน้ากลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการในขั้นตอนต่างๆ
๑. นางสาวกาหลง อู่ยยะเสถียร	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม แก้ไขปัญหาการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
๑. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม ๒. นางสาวอนุรัตน์ โพธิ์หล้า ๓. นางสาวหทัยกาญจน์กุลลาบเสาวคนธ์ ๔. นางสาวเสาวรักษ์ มุสิกาวาน ๕. นางสาวอรรรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ ๖. นางสาวอรุณรักษ์ จันทะวงษ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานโครงการตามแผนงานเสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ในการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ได้มีการนำเสนอโครงการระดับประเทศ (National Plan) เรื่อง การวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย และในการประชุมคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีมติให้เสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย ซึ่งประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากรังสีในทางการแพทย์ภายในสถานพยาบาลต่าง ๆ เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคและเพื่อการรักษามายาวนานกว่า ๕๐ ปี แต่ยังไม่มีการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วย 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

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๑. สถานพยาบาลทั่วทุกภูมิภาคในประเทศที่มีการนำรังสีมาใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคทางการแพทย์
๒. ศูนย์รังสีรักษาทั่วประเทศ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑,๓๗๓,๐๐๕	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๓๗๓,๐๐๕	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๓๗๓,๐๐๕	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑,๓๗๓,๐๐๕	๑. ระบบ National Quality Improvement Quality Assurance Team for Radiation Oncology (QUATRO) Audit ด้านความปลอดภัยในการใช้รังสีรักษา ๒. ค่าระดับปริมาณรังสีอ้างอิงของประเทศจะเป็นแนวทางของการปฏิบัติงานด้านรังสีวินิจฉัยในสถานพยาบาล
๒๕๖๕	๑,๐๐๐,๐๐๐	
๒๕๖๖	๑,๐๐๐,๐๐๐	
๒๕๖๗	๑,๐๐๐,๐๐๐	
๒๕๖๘	๑,๐๐๐,๐๐๐	
รวม	๕,๓๗๓,๐๐๕	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. ค่าระดับปริมาณรังสีอ้างอิงของประเทศจะเป็นแนวทางของการปฏิบัติงานด้านรังสีวินิจฉัยในสถานพยาบาล ช่วยให้ผู้ป่วยที่มารับบริการทางการแพทย์ลดโอกาสที่จะได้รับปริมาณรังสีสูงเกินความจำเป็น ซึ่งจะทำให้ผู้ป่วยได้รับการบริการทางการแพทย์จากการใช้รังสีปลอดภัย เหมาะสม และมีคุณภาพมากขึ้น
๒. การใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์มีมาตรฐาน มีคุณภาพ และปลอดภัย

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. จำนวนผู้เข้าประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ๒. การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยของโรงพยาบาลกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางแพทย์ในประเทศไทยไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้	๑. ทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์	๑. เชิญหรือแจ้งกำหนดการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้สามารถของบประมาณและขออนุมัติเข้าร่วมประชุมได้ทัน ๒. ศึกษาข้อมูลที่ต้องการเชื่อมโยงและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนผู้ป่วย รวมถึงวางแผนและออกแบบระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างรัดกุม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทะเบียนผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

๑,๓๗๓,๐๐๕ บาท

- งบดำเนินงาน

๑,๓๗๓,๐๐๕ บาท

- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ

๑,๓๗๓,๐๐๕ บาท

กิจกรรมที่ ๑ ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์

กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การอบรมและดูงานเพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาลสำหรับการเริ่มต้น CT Dose Registry ของประเทศไทย

วัตถุประสงค์ : ข้อมูลปริมาณรังสีจาก CT ที่จะส่งจากโรงพยาบาลลูกข่ายมายังแม่ข่ายที่ ปส. มีรูปแบบเดียวกัน ของชื่อการตรวจ

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)

๑๗๐,๐๕๐ บาท

๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)

๔๕,๕๐๐ บาท

๗๐๐ บาท x ๑๓ คน x ๑ วัน x ๕ ครั้ง

๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๖,๕๐๐ บาท

๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๓ คน x ๑ วัน x ๕ ครั้ง

๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)

๑๕,๐๐๐ บาท

๗๕๐ บาท x ๔ คน x ๑ คืน x ๕ ครั้ง

๔. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ

๒๔,๐๐๐ บาท

๖๐๐ บาท x ๔ คน x ๒ ชั่วโมง x ๕ ครั้ง

๕. ค่าเอกสารประกอบการประชุม

๔,๕๕๐ บาท

๗๐ บาท x ๑๓ คน x ๕ ครั้ง

๖. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน

๖,๕๐๐ บาท

๑๐๐ บาท x ๑๓ คน x ๕ ครั้ง

๗. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม)

๘,๐๐๐ บาท

๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๔ คน x ๕ ครั้ง

๘. ค่าพาหนะเดินทาง (เครื่องบิน/รถยนต์/รถโดยสาร/รถไฟ)

๖๐,๐๐๐ บาท

๑๕๐๐ บาท/เที่ยว x ๒ เที่ยว x ๒๐ คน

กิจกรรมที่ ๑ ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์

กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การวางแผนการสำรวจปริมาณรังสีจาก CT Simulation

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ได้แบบฟอร์มการเก็บข้อมูลซึ่งจะนำไปใช้สำรวจปริมาณรังสีจากการตรวจด้วย CT Simulation

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	๙๗,๖๕๕	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๔๗ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๓๒,๙๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๔๗ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๔,๗๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๗๕๐ บาท x ๓๔ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๒๕,๕๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดียวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๗ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๘,๔๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๖ คน x ๑ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๓,๖๐๐	บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๔๗ คน x ๑ ครั้ง	๓,๒๙๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๔๗ คน x ๑ ครั้ง	๔,๗๐๐	บาท
๘. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓๕ คน x ๑ ครั้ง	๑๔,๐๐๐	บาท
๙. ค่าวัสดุสำนักงาน	๕๖๕	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ
National QUATRO Audit

กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน

วัตถุประสงค์ : สร้างความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ประเมิน National QUATRO Audit

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล) **๖๒๑,๕๐๐ บาท**

๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๒๑๐,๐๐๐ บาท
๗๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๐,๐๐๐ บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)	๑๘๐,๐๐๐ บาท
๓๕๐ บาท x ๔๘ คน x ๕ คืน x ๑ ครั้ง	
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)	๔๒,๐๐๐ บาท
๑๒๐๐ บาท x ๗ คน x ๕ คืน x ๑ ครั้ง	
๕. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ)	๑๒,๐๐๐ บาท
๑๒๐๐ บาท x ๒ คน x ๕ คืน x ๑ ครั้ง	
๖. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๑๐,๘๐๐ บาท
๖๐๐ บาท x ๖ คน x ๓ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	
๗. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๔,๒๐๐ บาท
๗๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	
๘. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๖,๐๐๐ บาท
๑๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	
๙. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม)	๑๙,๖๐๐ บาท
๒๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๔๙ คน x ๑ ครั้ง	
๑๐. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ)	๑๖,๘๐๐ บาท
๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๖ วัน x ๑ ครั้ง	
๑๑. ค่าพาหนะเดินทาง (เครื่องบิน/รถยนต์/รถโดยสาร/รถไฟ)	๑๘,๐๐๐ บาท
๑๕๐๐ บาท/เที่ยว x ๒ เที่ยว x ๖ คน	
๑๒. ค่าตอบแทนวิทยากร (ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ)	๗๒,๐๐๐ บาท
๑๒๐๐ บาท/คน x ๒ คน x ๖ ชม x ๕ วัน	

กิจกรรมที่ ๒ การประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมิน		
วัตถุประสงค์ : สร้างความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ประเมิน National QUATRO Audit		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	๒๔๖,๘๓๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๒๙ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๑๐๑,๕๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒๙ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๑๔,๕๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๗๕๐ บาท x ๒๖ คน x ๕ คืน x ๑ ครั้ง	๙๗,๕๐๐	บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๒๙ คน x ๑ ครั้ง	๒,๐๓๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๒๙ คน x ๑ ครั้ง	๒,๙๐๐	บาท
๖. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒๖ คน x ๑ ครั้ง	๑๐,๔๐๐	บาท
๗. ค่าพาหนะเดินทาง (เครื่องบิน/รถยนต์/รถโดยสาร/รถไฟ) ๑๕๐๐ บาท/เที่ยว x ๒ เที่ยว x ๖ คน	๑๘,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ การประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit		
วัตถุประสงค์ : เพื่อวิเคราะห์และจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	๒๓๗,๐๗๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๓๑ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง	๖๕,๑๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓๑ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง	๙,๓๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๗๕๐ บาท x ๒๐ คน x ๓ คืน x ๑ ครั้ง	๔๕,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักเดียวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๖ คน x ๓ คืน x ๑ ครั้ง	๒๑,๖๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๖ คน x ๑๘ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๖๔,๘๐๐	บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๓๑ คน x ๑ ครั้ง	๒,๑๗๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๓๑ คน x ๑ ครั้ง	๓,๑๐๐	บาท
๘. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๙. ค่าพาหนะเดินทาง (เครื่องบิน/รถยนต์/รถโดยสาร/รถไฟ) ๑๕๐๐ บาท/เที่ยว x ๒ เที่ยว x ๖ คน	๑๘,๐๐๐	บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์	ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีและขั้นตอนการดำเนินการ และสามารถดำเนินการได้ภายหลังการอบรม	ร้อยละของผู้เข้าอบรมมีเข้าใจวิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ	๘๐	ร้อยละ
๒. การประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit	๑. มีผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางรังสีรักษาที่เข้าร่วมโครงการผ่านการฝึกอบรมเป็นคณะผู้ตรวจประเมินคุณภาพรังสีรักษาของประเทศไทย ๒. มีร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตรวจประเมินคุณภาพสถานพยาบาลทางรังสีรักษา	ร้อยละของผู้เข้าประชุมมีความเข้าใจในการเพิ่มศักยภาพผู้ประเมินและจัดทำร่างมาตรฐานระบบ National QUATRO Audit	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ๑. สถานพยาบาลที่ใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมีมาตรฐานในการให้บริการเพิ่มมากขึ้น ๒. ผู้รับบริการทางการแพทย์ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคได้รับปริมาณรังสีที่เหมาะสมและปลอดภัยในการรับบริการ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการจากแผนงาน	๘๐	ร้อยละ

กิจกรรม

สนับสนุนการกำกับดูแล
ความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์
และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๗,๒๔๒,๑๕๐ ๕,๗๐๓,๑๐๐ ๑๐๐,๐๐๐ ๕,๕๐๐,๐๐๐	๓๐,๕๐๐ - - -	๓๗๗,๓๗๕ - - -	๙๕,๐๐๐ - - -	๒๒๙,๘๑๕ ๒๐๓,๑๐๐ - -	๔๗๑,๗๔๗ - ๑๐๐,๐๐๐ -	๔๐,๘๑๐ - - -	๕๑,๗๔๓ - - ๕,๕๐๐,๐๐๐	๕,๖๔๗,๖๕๕ ๕,๕๐๐,๐๐๐ - ๕,๕๐๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐ - - -	๗๓,๐๘๐ - - -	๑๘๖,๗๒๕ - - -	๑๕,๕๐๐ - - -
งบดำเนินงาน				แผน ผล	๑,๔๓๙,๐๕๐ -	๓๐,๕๐๐ -	๓๗๗,๓๗๕ -	๙๕,๐๐๐ -	๒๒,๗๑๕ -	๓๗๑,๗๔๗ -	๔๐,๘๑๐ -	๕๑,๗๔๓ -	๑๔๗,๖๕๕ -	๒๒,๐๐๐ -	๗๓,๐๘๐ -	๑๘๖,๗๒๕ -	๑๕,๕๐๐ -
- งบรายจ่ายอื่น				แผน ผล	๑๐๐,๐๐๐ -	- -	- -	- -	- ๑๐๐,๐๐๐	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	กทม.	-		๑๘๖,๓๓๕	๓๐,๕๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๑๑,๗๑๕	๑๐,๐๐๐	๑๕,๘๑๐	๗,๐๐๐	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๗,๓๑๐	๕๐๐
ตัวชี้วัด :	รายงานการวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน (๑ ฉบับ)	ฉบับ	๑๐														
๑.๑	พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ที่มีมันดภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ปส. / กทม.	Operate	๑๑๔,๐๐๐		๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๔,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๒,๐๐๐						
๑.๒	การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อประชาชน	ราชบุรี/นครราชสีมา/ขอนแก่น/กทม./เครือข่ายศูนย์ภูมิภาค	Operate	๖๘,๓๓๕		๕๐๐	๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๗๑๕	๗,๐๐๐	๑๓,๘๑๐	๗,๐๐๐	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑๗,๓๑๐	๕๐๐
กิจกรรมที่ ๒		พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ปส. / กทม.	Operate	๑๔๖,๕๐๐	-	-	-	๑๕,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๗,๕๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อยื่นขอการรับรอง (ร้อยละ ๑๐๐)	ร้อยละ	๔														
กิจกรรมที่ ๓	การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ	ทั่วประเทศ	Operate	๔๕,๐๐๐		-	-	๔๕,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานการวิเคราะห์ปริมาณรังสีในบรรยากาศ (๑ ฉบับ)	ฉบับ	๗														
กิจกรรมที่ ๔	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ปส. / กทม.	-		๑๗๐,๐๐๐	-	๑๐๕,๐๐๐	-	-	๔๕,๐๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	เทคนิคที่ได้รับการพัฒนามตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑ เทคนิค	เทคนิค	๗														
๔.๑	ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	ปส./กทม.	Operate	๖๐,๐๐๐			๒๕,๐๐๐			๒๕,๐๐๐			๑๐,๐๐๐				
๔.๒	ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค	ปส./กทม.	Operate	๕๐,๐๐๐			๒๐,๐๐๐			๒๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐				
๔.๓	ค่าสอบเทียบ	ปส./กทม.	Operate	๓๐,๐๐๐			๓๐,๐๐๐										
๔.๔	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ	ปส./กทม.	Operate	๓๐,๐๐๐			๓๐,๐๐๐										
กิจกรรมที่ ๕	การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ	ทั่วประเทศ	-		๑๒๒,๐๑๒	-	๔๐,๐๐๐	-	-	๔๗,๐๑๒	-	-	๒๕,๐๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐	-
ตัวชี้วัด :	สิ่งมีชีวิตที่นำมากศึกษา จำนวน ๑ ชนิด	ชนิดของสิ่งมีชีวิต	๑๐														
๕.๑	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต	ทั่วประเทศ	Operate	๓๐,๐๐๐			๒๐,๐๐๐						๑๐,๐๐๐				
๕.๒	ค่าสอบเทียบเครื่องชี้ เครื่องแก้ว ไมโครไปเลต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	ทั่วประเทศ	Operate	๑๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐										
๕.๓	ค่าวัสดุตัวอย่างทดลอง	ทั่วประเทศ	Operate	๔๕,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๑๒,๕๐๐			๑๒,๕๐๐			๑๐,๐๐๐	
๕.๔	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง	ทั่วประเทศ	Operate	๕,๐๐๐						๒,๕๐๐			๒,๕๐๐				
๕.๕	ค่าจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างระบบนิเวศน้ำข้าว	ทั่วประเทศ	Operate	๓๒,๐๑๒						๓๒,๐๑๒							

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหน้า ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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 ๖	การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ทั่วประเทศ		-	๓๘๐,๓๐๐	-	๑๘๗,๓๗๕	-	-	๑๕,๒๗๕	-	-	๗,๓๗๕	-	-	๙๐,๒๕๕	-
ตัวชี้วัด :	รายงานปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลและประชาชนไทย จำนวน ๑ ฉบับ	ฉบับ	๗														
๖.๑	การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน ๔ ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน	ทั่วประเทศ		Operate	๓๕๒,๕๖๐					๗๒,๒๘๐						๗๒,๒๘๐	
๖.๒	การซื้อตัวอย่างหอย	ทั่วประเทศ		Operate	๒๓,๒๐๐					๑๑,๖๐๐						๑๑,๖๐๐	
๖.๓	การจัดส่งตัวอย่างกรมประมง	ทั่วประเทศ		Operate	๒๙,๕๐๐		๗,๓๗๕			๗,๓๗๕			๗,๓๗๕			๗,๓๗๕	
๖.๔	ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัยในห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์รังสี	ปส/กทม		Operate	๓๘๐,๐๐๐		๓๘๐,๐๐๐										
๖.๕	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	ระบุพื้นที่		Operate	๕,๐๔๐					๕,๐๔๐							
กิจกรรมที่ ๗	การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ทั่วประเทศ		-	๑๙,๒๐๐	-	๑๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	๙,๒๐๐	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีของประเทศไทย จำนวน ๑ ระบบ	ระบบ	๑๐														
๗.๑	การจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อม	ทั่วประเทศ		Operate	๑๙,๒๐๐		๑๐,๐๐๐						๙,๒๐๐				
กิจกรรมที่ ๘	การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย	ปส. / กทม.		-	๖,๐๐๐	-	-	-	-	๓,๐๐๐	-	-	-	-	-	๓,๐๐๐	-
ตัวชี้วัด :	รายงานสภาวะแวดล้อมทางรังสีของประเทศไทย จำนวน ๑ ฉบับ	ฉบับ	๘														
๘.๑	การจัดทำรายงานสภาวะแวดล้อมทางรังสีของประเทศไทย	ปส/กทม.		Operate	๖,๐๐๐					๓,๐๐๐						๓,๐๐๐	
กิจกรรมที่ ๙	การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	นอร์เวย์		Abroad	๑๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๑๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง	เรื่อง	๗														
กิจกรรมที่ ๑๐	การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ	กทม. /ต่างจังหวัด		Operate	๓๙,๖๐๐	-	-	-	-	๓๙,๘๐๐	-	-	-	-	-	๓๙,๘๐๐	-
ตัวชี้วัด :	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง	เรื่อง	๗														
กิจกรรมที่ ๑๑	การสนับสนุนการดำเนินงาน CTBT และประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ	ทั่วประเทศ		-	๑๑๑,๑๒๐	-	-	-	-	๗๙,๕๖๐	-	-	-	-	-	๓๑,๕๖๐	-
ตัวชี้วัด :	หน่วยงานที่นำข้อมูลของสถานีเฝ้าตรวจนิวเคลียร์กับนิวเคลียร์ และสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ ไปใช้ในงานด้านต่างๆ จำนวน ๑ หน่วยงาน	หน่วยงาน	๕														
๑๑.๑	การเดินทางติดต่อ ประสานงานกับสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS๔๑ ที่จังหวัดเชียงใหม่	เชียงใหม่		Operate	๖๓,๑๒๐					๓๑,๕๖๐						๓๑,๕๖๐	
๑๑.๒	ค่าจัดทำเอกสารและของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย	กทม/ปส		Operate	๔๘,๐๐๐					๔๘,๐๐๐							
กิจกรรมที่ ๑๒	การประเมินปริมาณรังสีในสาอาณชนและผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้		Operate	๑๖๒,๒๔๐	-	-	-	-	๕๔,๐๘๐	-	-	๕๔,๐๘๐	-	๕๔,๐๘๐	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่ได้รับการตรวจวัด	คน	๘														
กิจกรรมที่ ๑๓	พัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	ปส.		-	๕๘,๗๔๓	-	-	๑๐,๐๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐	๒๙,๗๔๓	๙,๐๐๐	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการจัดซื้อ	ร้อยละ	๘														
๑๓.๑	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซมและปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ปส.		Operate	๒๙,๐๐๐		๑๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๙,๐๐๐				
๑๓.๒	ทดสอบความชำนาญในการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการกับหน่วยงานอื่น ที่เป็นที่ยอมรับ	ปส.		Operate	๒๙,๗๔๓							๒๙,๗๔๓					

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
Re-Check			๒														
งบลงทุน				แผน ผล	๕,๗๐๓,๑๐๐	-	-	-	๒๐๓,๑๐๐	-	-	-	๕,๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-
๑	ระบบวิเคราะห์รังสีปีตา-แอลฟาแบบลิกวิดอินทิลเลชั่น	กทม.		Invest	๕,๕๐๐,๐๐๐			ลงนาม				ส่งมอบ +เบิกจ่าย	๕,๕๐๐,๐๐๐				
๒	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ	กทม.		Invest	๒๐๓,๑๐๐			ลงนาม	๒๐๓,๑๐๐	ส่งมอบ + เบิกจ่าย							

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ กลยุทธ์ ๒.๒

พัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยและระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล กลยุทธ์ที่ ๑.๒ พัฒนา

ระบบมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการในโครงการ
๑. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	หัวหน้าโครงการ	บริหารการดำเนินงานในโครงการ
๑. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร ๒. นางสาวปรานธิชา หงส์พิทักษ์พงศ์ ๓. นางสาวตรุณวรรณ ชื่นบุบผา ๔. นางณัชกานต์ นาคแก้ว ๕. นายชิษณุพงศ์ ขรวัทองเขียว ๖. นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง ๗. นายสุขใจ เกียรติศักดิ์วัฒนา ๘. นายไมตรี ศรียา ๙. นายสมบูรณ์ โตอุตชนม์ ๑๐. นางเฉลิมขวัญ ปิติโสภณนางกูร ๑๑. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ ๑๒. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร ๑๓. นายอภิชาติ กงเพชร ๑๔. นางสาวทัศนีย์ สายเงิน ๑๕. นายจิระพงษ์ รอดภาษา ๑๖. นายพิเชษฐ์ ฤทธิ์แดง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

๔. 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”

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม สำหรับการประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย
๒. เพื่อดูแล พัฒนาเครือข่ายการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
๓. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการและเทคนิคในการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล เช่น ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๔. เพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ร่วมกับหน่วยงานที่กำหนดระเบียบ แนวปฏิบัติ ข้อกำหนด และเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมของประเทศ
๕. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลทางรังสี ที่สามารถสนับสนุนข้อมูลที่มีมาตรฐานให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ พร้อมทั้งใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในกรณีอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี
๖. เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรของ ปส. ในการถ่ายทอดความรู้และความชำนาญเฉพาะทางต่อประเทศในภูมิภาคอาเซียน ภายใต้เครือข่ายและกรอบความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ อาทิเช่น ASEANTOM และ IAEA Technical Cooperation เป็นต้น

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๑. ประชาชนไทย
๒. เครือข่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางนิเวศวิทยารังสี
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน กฎระเบียบ และวิธีการปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน
๔. หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาของประเทศไทย
๕. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศวิทยารังสีของประเทศในภูมิภาคอาเซียน (ASENTOM)
๖. หน่วยงานนานาชาติ เช่น ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และสหภาพยุโรป

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๗,๒๔๒,๑๕๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๔๓๙,๐๕๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๔๓๙,๐๕๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๕,๗๐๓,๑๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	๑๐๐,๐๐๐	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	๑๐๐,๐๐๐	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๗,๒๔๒,๑๕๐	สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับการป้องกันอันตรายหรือผลกระทบทางรังสีจากกิจกรรมทางด้านนิเวศวิทยารังสีทั้งในและนอกประเทศ
๒๕๖๕	๔,๔๓๖,๐๘๐	มีข้อมูลพื้นฐานการตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม สำหรับจัดทำค่าเกณฑ์มาตรฐานของประเทศ
๒๕๖๖	๑๒,๔๓๖,๐๘๐	เทคนิคและเทคโนโลยีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่ถูกพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ
๒๕๖๗	๔,๔๓๖,๐๘๐	การเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับในระดับสากล
๒๕๖๘	๗,๔๓๖,๐๘๐	บุคลากรของประเทศไทยมีศักยภาพและเป็นที่การยอมรับในระดับสากล
รวม	๓๕,๙๘๖,๔๗๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. เครือข่ายการเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี และห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล
๒. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่มีมาตรฐานทั้งในสถานะปกติและฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเป็นต้นแบบในการจัดทำเกณฑ์ความปลอดภัยดังกล่าวกับประเทศภายใต้เครือข่าย ASEANTOM
๓. สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๔. ข้อมูลพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน สามารถสนับสนุนข้อมูลให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ และยังสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๕. บุคลากรของประเทศไทยได้รับการพัฒนาศักยภาพและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติมากขึ้น
๖. ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน และระหว่างองค์กรนานาชาติ เช่น IAEA EU และ CTBTO เป็นต้น

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ชำรุด ๒. บุคลากรไม่เพียงพอกับการปฏิบัติงาน ๓. การขอรับใบอนุญาตดำเนินงานห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ทางรังสี	๑. งานล่าช้าและอาจเกิดการเสียหาย ๒. ผู้ที่ปฏิบัติงานประจำอยู่จะต้องออกไปเก็บตัวอย่างทำให้งานขาดช่วง ๓. ไม่สามารถทำการทดลองผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตได้	๑. บำรุงรักษาเครื่องมือให้ใช้งานได้ปกติ ๒. เพิ่มบุคลากรให้เพียงพอกับงานประจำที่จะต้องเพิ่มและขยายพื้นที่เก็บตัวอย่าง ๓. เร่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายในปส. เพื่อขอรับใบอนุญาตดำเนินงานห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ทางรังสี

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๔๓๙,๐๕๐ บาท
- งบประมาณ	๑,๔๓๙,๐๕๐ บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๔๓๙,๐๕๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑ การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ : เพื่อเฝ้าระวังกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ		๑๑๔,๐๐๐ บาท
๑. ซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์	กรด HNO ₃ , KCl C๒H๕OH	๑๐,๐๐๐ บาท
๒. บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อะไหล่เครื่องมือ	ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป	๕,๐๐๐ บาท
๓. แก๊สไนโตรเจนเหลวและก๊าซอาร์กอน/มีเทน		๙๙,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑ การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อประชาชน วัตถุประสงค์ : เพื่อการออกเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		๖๘,๓๓๕ บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง	๕,๗๖๐ บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย	๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๑ คืน x ๔ ครั้ง	๙,๖๐๐ บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.)	๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓ คน x ๔ ครั้ง	๔,๘๐๐ บาท
๔. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง	๒๒,๔๐๐ บาท
๕. ค่าจัดซื้อตัวอย่างอาหารและเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม	สำหรับจัดซื้อตัวอย่างนม, ข้าว, อาหารสด และเก็บตัวอย่างต่างๆ ในสิ่งแวดล้อม บริเวณ อ.องครักษ์ จ.นครนายก และ ม.สุรนารี จ.นครราชสีมา	๒๕,๗๗๕ บาท
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ วัตถุประสงค์ : ควบคุมระบบคุณภาพการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี เพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร		๑๔๒,๕๐๐ บาท
๑. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	๑๕๐๐๐ บาท x ๑ คน x ๙ เดือน	๑๓๕,๐๐๐ บาท
๒. ค่าสอบเทียบเครื่องมือ	เครื่องแก้ว, ต้มน้ำหนัก, อุปกรณ์วัดความชื้น	๔,๕๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์เพื่อจัดทำเอกสารขั้นตอนปฏิบัติงาน (WI)	เช่น แฟ้มจัดเอกสาร	๓,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในบรรยากาศ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๔๕,๐๐๐	บาท
๑. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในบรรยากาศ เช่น HCl HNO ₃ AMP CsCl กระดาษกรอง กระดาษวัด pH ปีกเกอร์ และ กระบอกตวง			๔๕,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ				
๑. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมทาง เช่น HCl HNO ₃ AMP CsCl กระดาษกรอง กระดาษวัด pH ปีกเกอร์ และ กระบอกตวง			๖๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ				
๑. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์งานพัฒนาเทคนิค เช่น Y(NO ₃) ₃ Citric acid Oxalic acid HDEHP กระดาษกรอง ขวด น้ำตัวอย่าง ชุดกรอง และ กรวยสกัดแยก			๕๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อยที่ ๔.๓ ค่าสอบเทียบ วัตถุประสงค์ : เพื่อสอบเทียบเครื่องแก้วให้มีมาตรฐาน ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ				
๑. ค่าสอบเทียบ เช่น กระบอกตวง ขวดวัดปริมาตร และปีกเกอร์			๓๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อยที่ ๔.๔ ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ วัตถุประสงค์ : เพื่อบำรุงรักษาเครื่องมือให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ				
๑. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น ตู้อบ เตาเผา เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เครื่อง LCS เครื่อง ชั่งน้ำหนัก และเครื่องเซนติฟิวส์			๓๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๑ คำว่าสตุวิทยาาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสตุวิทยาาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสารรังสีในสิ่งมีชีวิต		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๐,๐๐๐	บาท
๑. คำว่าสตุวิทยาาสตร์ และสารเคมีสำหรับงานศึกษาการสะสมของสาร เช่น ขวดแก้วสำหรับใส่สารเคมี บีกเกอร์ อะซิโตน NH_4OH NaOH	๓๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๒ ค่าสอบเทียบเครื่องชั่ง เครื่องแก้ว ไมโครไปเปต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสอบเทียบเครื่องชั่ง เครื่องแก้ว ไมโครไปเปต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าสอบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องชั่ง เครื่องแก้ว ไมโครไปเปต เครื่องวัดอุณหภูมิ และเครื่องวัด ความเป็นกรด-ด่าง	๑๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๓ คำว่าสตุตัวอย่างทดลอง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อสตุตัวอย่างทดลอง		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๔๕,๐๐๐	บาท
๑. คำว่าสตุตัวอย่างทดลอง ตัวอย่างหอยแมลงภู่ หอยนางรม หรือหอยแครง และน้ำทะเล	๔๕,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๔ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕,๐๐๐	บาท
๑. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่างทดลอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อซื้อ/เก็บตัวอย่าง ทดลอง	๕,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศแบบต่างๆ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๕ ค่าจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างระบบนิเวศนาข้าว		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างข้าว ดิน น้ำในนาข้าว และปัจจัยสิ่งแวดล้อมอื่นๆ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๒,๐๑๒	บาท
๑. ค่าจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	๓๒,๐๑๒	บาท
เก็บตัวอย่างข้าว ดิน น้ำในนาข้าว และปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ		
กิจกรรมที่ ๖ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์		
กิจกรรมย่อยที่ ๖.๑ การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน ๔ ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน ๔ ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๑๔๒,๕๖๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๐,๑๖๐	บาท
๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย	๕๗,๖๐๐	บาท
๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๖ คืน x ๔ ครั้ง		
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	๔,๘๐๐	บาท
๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓ คน x ๔ ครั้ง		
๔. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๒๘,๐๐๐	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างทดลอง (๗,๐๐๐ บาท x ๔ ครั้ง)		
๕. ค่าเช่าเรือสำหรับเก็บตัวอย่าง	๓๒,๐๐๐	บาท
ค่าเช่าเรือออกเก็บตัวอย่างน้ำทะเลตามพิกัดตำแหน่งที่กำหนด (๘,๐๐๐ บาท x ๔ ครั้ง)		
กิจกรรมที่ ๖ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทาง		
กิจกรรมย่อยที่ ๖.๒ การซื้อตัวอย่างหอย		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อซื้อตัวอย่างหอย		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๒๓,๒๐๐	บาท
๑. ซื้อตัวอย่างหอย	๒๑,๒๐๐	บาท
ซื้อตัวอย่างหอยที่จังหวัดต่างๆ เช่น สุราษฎร์ธานี ชลบุรี สมุทรสงคราม ระนอง เป็นต้น		
๒. ค่าน้ำมันรถยนต์รับตัวอย่างหอย	๒,๐๐๐	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อเก็บ/ซื้อตัวอย่างหอย		

กิจกรรมที่ ๖ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	
กิจกรรมย่อยที่ ๖.๓ การจัดส่งตัวอย่างกรมประมง	
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดส่งตัวอย่างกรมประมง	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๒๙,๕๐๐ บาท
๑. ค่าจัดส่งตัวอย่างกรมประมง	๒๗,๐๐๐ บาท
ค่าจัดส่งตัวอย่างทางทะเลที่ได้ขอความอนุเคราะห์ กรมประมงให้ช่วยเก็บตัวอย่าง	
๒. ค่าน้ำมันรถยนต์รับตัวอย่างศูนย์วิจัยประมงฯ	๒,๕๐๐ บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการใช้รถราชการเดินทางเพื่อรับตัวอย่างจากศูนย์วิจัยประมงฯ	
กิจกรรมที่ ๖ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	
กิจกรรมย่อยที่ ๖.๔ ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัยในห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์รังสี	
วัตถุประสงค์ : เพื่อปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์รังสี	
ประเภทของกิจกรรม : จ้างเหมาบุคลากร	๑๘๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	๑๘๐,๐๐๐ บาท
๑๕๐๐๐ บาท x ๑ คน x ๑๒ เดือน	
กิจกรรมที่ ๖ การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	
กิจกรรมย่อยที่ ๖.๕ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำกล่องพลาสติก และภาชนะบรรจุตัวอย่าง	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕,๐๔๐ บาท
๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	๕,๐๔๐ บาท
กล่องพลาสติก ถุงพลาสติก แกลลอน และอื่นๆ	
กิจกรรมที่ ๗ การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	
กิจกรรมย่อยที่ ๗.๑ การจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อม	
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๑๙,๒๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	๑๙,๒๐๐ บาท
คีย์บอร์ด เมาส์ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า และอื่นๆ	

กิจกรรมที่ ๘ การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย		
กิจกรรมย่อยที่ ๘.๑ การจัดทำรายงานสภาวะแวดล้อมทางรังสีของประเทศไทย		
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวกับการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๖,๐๐๐	บาท
๑. ค่าหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวกับการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี ค่าหนังสือแนวปฏิบัติ/วารสารในการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	๖,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๑๐ การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับประเทศ		
ประเภทของกิจกรรม : ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๓๙,๖๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๑ คน x ๕ วัน x ๒ ครั้ง	๒,๔๐๐	บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท x ๑ คน x ๔ คืน x ๒ ครั้ง	๖,๔๐๐	บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑ คน x ๒ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๔. ค่าเดินทางด้วยเครื่องบิน รถโดยสาร รถไฟ ค่าเดินทางเพื่อเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ในต่างจังหวัด (๒,๕๐๐ บาท x ๒ ครั้ง x ๒ เที่ยว)	๑๐,๐๐๐	บาท
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าลงทะเบียนการเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ (๑๐,๐๐๐ บาท x ๒ ครั้ง = ๒๐,๐๐๐ บาท)	๒๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑๑ การสนับสนุนการดำเนินงาน CTBT และประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ ๑๑.๑ การเดินทางติดต่อ ประสานงานกับสถานีวิัดความสันติของพิภพ PS๔๑ ที่จังหวัดเชียงใหม่ วัตถุประสงค์ : เพื่อการเดินทางติดต่อประสานงานกับสถานีวิัดความสันติของพิภพ PS๔๑ ที่จังหวัดเชียงใหม่		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๖๓,๑๒๐ บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๔๐ บาท x ๓ คน x ๓ วัน x ๒ ครั้ง	๔,๓๒๐ บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย	๘๐๐ บาท x ๓ คน x ๒ คืน x ๒ ครั้ง	๙,๖๐๐ บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓ คน x ๒ ครั้ง	๒,๔๐๐ บาท
๔. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๓ วัน x ๒ ครั้ง	๑๖,๘๐๐ บาท
๕. ค่าเครื่องบินในประเทศ	ค่าตัวเครื่องบิน กรุงเทพฯ-เชียงใหม่ (๒,๕๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๓ คน x ๒ ครั้ง = ๓๐,๐๐๐ บาท)	๓๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑๑ การสนับสนุนการดำเนินงาน CTBT และประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ ๑๑.๒ ค่าจัดทำเอกสารและของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำเอกสารและของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ในประเทศไทย		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๔๘,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	สำหรับจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์สำหรับการบริหารจัดการ/วิเคราะห์ข้อมูล	๕,๐๐๐ บาท
๒. ค่าจัดทำเอกสาร/ของที่ระลึกเผยแพร่การดำเนินงาน CTBTO ใน	ค่าจัดทำแผ่นพับ โปสเตอร์ เสื้อ หมวก หรือของที่ระลึกอื่นๆ	๔๓,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑๒ การประเมินปริมาณรังสีในสาธารณชนและผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับการตรวจสอบปริมาณรังสีจากภายในร่างกายและประเมินความปลอดภัยจากการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล		
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๑๖๒,๒๔๐ บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๔๐ บาท x ๔ คน x ๘ วัน x ๓ ครั้ง	๒๓,๐๔๐ บาท
๒. ค่าที่พักเหมาจ่าย	๘๐๐ บาท x ๔ คน x ๗ คืน x ๓ ครั้ง	๖๗,๒๐๐ บาท
๓. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๔ คน x ๓ ครั้ง	๔,๘๐๐ บาท
๔. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๘ วัน x ๓ ครั้ง	๖๗,๒๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑๓ พัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล กิจกรรมย่อยที่ ๑๓.๑ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซมและปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ วัตถุประสงค์: ประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการและวิธีการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายที่เป็นมาตรฐานสากล ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๒๙,๐๐๐ บาท ๑. ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซมและปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ๒๙,๐๐๐ บาท			
กิจกรรมที่ ๑๓ พัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล กิจกรรมย่อยที่ ๑๓.๒ ทดสอบความชำนาญในการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการกับหน่วยงานอื่น ที่เป็นที่ยอมรับ วัตถุประสงค์: ประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการและวิธีการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายที่เป็นมาตรฐานสากล ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๒๙,๗๔๓ บาท ๑. ทดสอบความชำนาญในการตรวจวัดปริมาณไอโอดีน-๑๓๑ในไทรอยด์ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศที่เป็นที่ยอมรับ ๒๙,๗๔๓ บาท			

- งบรายจ่ายอื่น	๑๐๐,๐๐๐	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นในต่างประเทศ	๑๐๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๙ การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ		
วัตถุประสงค์: เพื่อเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิชาการในการประชุม ICERE๒๐๒๑		
ประเภทของกิจกรรม: เดินทางไปราชการต่างประเทศ	๑๐๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ๒๑๐๐ บาท x ๑ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๘,๔๐๐	บาท
๒. ค่าเช่าที่พัก (ห้องพักรับรอง) ๗๕๐๐ บาท x ๑ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง	๓๐,๐๐๐	บาท
๓. ค่าเครื่องแต่งตัว ๗๕๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ ครั้ง	๗,๕๐๐	บาท
๔. ค่ารถแท็กซี่ไปสนามบิน ๔๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑ คน x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๕. ค่าเครื่องบิน ๒๖๖๕๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑ คน x ๑ ครั้ง	๕๓,๓๐๐	บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	วิเคราะห์จำนวนตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร/จัดเก็บข้อมูล	รายงานการวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน (๑ ฉบับ)	๑	ฉบับ
๒. พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	พัฒนาบุคลากรและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานตามขอบข่าย	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อยื่นขอการรับรอง (ร้อยละ ๑๐๐)	๘๐	ร้อยละ
๓. การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในบรรยากาศ	วิเคราะห์จำนวนตัวอย่างฝุ่นและอากาศ จากสถานีเฝ้าระวังภัยทั่วประเทศ	รายงานการวิเคราะห์ปริมาณรังสีในบรรยากาศ (๑ ฉบับ)	๑	ฉบับ
๔. การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	เทคนิคการวิเคราะห์ H-๓/Sr-๙๐ ในตัวอย่างทางทะเล	เทคนิคที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑ เทคนิค	๑	เทคนิค
๕. การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบต่างๆ	กัมมันตภาพรังสีในสิ่งมีชีวิตและในระบบนิเวศที่สิ่งมีชีวิตเหล่านั้นอาศัยอยู่	สิ่งมีชีวิตที่นำมาศึกษาจำนวน ๑ ชนิด	๓	ชนิดของสิ่งมีชีวิต
๖. การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ผลการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเลจากอ่าวไทยและทะเลอันดามัน และการประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตได้รับ	รายงานปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลและประชาชนไทยจำนวน ๑ ฉบับ	๑	ฉบับ

๗. การรวบรวมและพัฒนาฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและแผนที่ระดับกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในระบบนิเวศทางทะเล	ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีของประเทศไทย จำนวน ๑ ระบบ	๑	ระบบ
๘. การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งมีชีวิตและประชาชนไทย	กัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเล และการประเมินปริมาณรังสีที่สูงมีชีวิตได้รับ	รายงานสถานะแวดล้อมทางรังสีของประเทศไทย จำนวน ๑ ฉบับ	๑	ฉบับ
๙. การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	บทความวิจัย/วิชาการ	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง	๑	เรื่อง
๑๐. การเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับประเทศ	บทความวิจัย/วิชาการ	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง	๒	เรื่อง
๑๑. การสนับสนุนการดำเนินงาน CTBT และประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ	การประชาสัมพันธ์ภารกิจของ CTBTO และข้อมูลจากสถานีเฝ้าตรวจระหว่างประเทศ เช่น RN๖๕ PS๔๑ เป็นต้น	หน่วยงานที่นำข้อมูลของสถานีเฝ้าตรวจนิวเคลียร์กัมมันตรังสี และสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ ไปใช้ในงานด้านต่างๆ จำนวน ๑ หน่วยงาน	๑	หน่วยงาน
๑๒. การประเมินปริมาณรังสีในสาธารณชนและผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่เข้ารับการตรวจวัด	๑๕๐	คน

๑๓. พัฒนา ห้องปฏิบัติการให้ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	พัฒนาศักยภาพการ ตรวจวัดและประเมินค่า ปริมาณรังสีจากภายใน ร่างกายให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	ร้อยละความสำเร็จของ การจัดซื้อ	๗๐	ร้อยละ
--	--	-----------------------------------	----	--------

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ	ระดับความสำเร็จในการ	๓๐	ร้อยละ
๒ ผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี	ผลการเข้าร่วมทดสอบความ	๓๐	
๓ บุคลากรของ ปส และประเทศไทย	จำนวนครั้งที่ได้รับเชิญเป็น	๒๐	
๔ ปส และประเทศไทยปฏิบัติตาม	การส่งข้อมูลของ RN๖๕ & PS๔๑	๒๐	

กิจกรรม

เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉิน
ทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : ฝักระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
					ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			
					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	๑๐,๒๑๙,๔๐๐ - - ๑๐,๒๑๙,๔๐๐	- - - -	- - - -	๑๕๖,๘๐๐ - - ๑๕๖,๘๐๐	๙,๐๗๘,๑๒๐ - - ๙,๐๗๘,๑๒๐	๑๐๔,๐๐๐ - - ๑๐๔,๐๐๐	๔๑,๗๒๐ - - ๔๑,๗๒๐	๕,๐๐๐ - - ๕,๐๐๐	๔๙,๘๒๐ - - ๔๙,๘๒๐	๖๔๒,๔๐๐ - - ๖๔๒,๔๐๐	๘๖,๗๒๐ - - ๘๖,๗๒๐	๑๓,๑๐๐ - - ๑๓,๑๐๐	๔๑,๗๒๐ - - ๔๑,๗๒๐	
งบดำเนินงาน			แผน ผล	๑,๑๙๐,๐๐๐ -	- -	- -	๑๕๖,๘๐๐ -	๔๘,๗๒๐ -	๑๐๔,๐๐๐ -	๔๑,๗๒๐ -	๕,๐๐๐ -	๔๙,๘๒๐ -	๖๔๒,๔๐๐ -	๘๖,๗๒๐ -	๑๓,๑๐๐ -	๔๑,๗๒๐ -	
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการฝักระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กทม.	-		๓๔,๙๐๐	-	-	๑๐,๖๐๐	-	๘,๑๐๐	-	-	๘,๑๐๐	-	-	๘,๑๐๐	-
ตัวชี้วัด :	จำนวน (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	แนวทาง	๑๐														
๑.๑	การประชุมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. (คนภายใน)	กทม.	Operate	๑๐,๖๐๐			๑๐,๖๐๐										
๑.๒	การประชุมเชิงปฏิบัติการในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน ๓ ครั้ง) (คนภายใน)	กทม.	Operate	๒๔,๓๐๐					๘,๑๐๐				๘,๑๐๐			๘,๑๐๐	
กิจกรรมที่ ๒	การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ระบूपื่นที่	-		๖๘๗,๙๐๐	-	-	๓๔๑,๒๐๐	-	-	-	-	-	๕๔๖,๕๐๐	-	-	-
ตัวชี้วัด :	บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความสามารถในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	คน	๔๐														
๒.๑	พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (คนภายใน)	จันทบุรี	Operate	๓๔๑,๒๐๐			๓๔๑,๒๐๐										
๒.๒	การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จ.พระนครศรีอยุธยา หรือจ.ชลบุรี หรือจ.สมุทรปราการ (คนภายนอก)	จ.พระนครศรีอยุธยา หรือจ.ชลบุรี หรือจ.สมุทรปราการ	Operate	๕๔๖,๕๐๐									๕๔๖,๕๐๐				
กิจกรรมที่ ๓	การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า-ส่งออกวัสดุที่มีอันตราย	จ.ตาก จ.กระบี่ จ.สงขลา จ.ภูเก็ต จ.ปัตตานี จ.ยะลา	Operate	๑๘๓,๖๐๐	-	-	-	๓๖,๙๒๐	-	๓๖,๙๒๐	-	๓๖,๙๒๐	-	๓๖,๙๒๐	-	๓๖,๙๒๐	๓๖,๙๒๐
ตัวชี้วัด :	มีรายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้า-ส่งออกวัสดุที่มีอันตราย	รายงาน	๓๐														

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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 ๔	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.		๒๐	๒๘๓,๘๐๐	-	-	๕,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๙๕,๙๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๙๕,๙๐๐	๕๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๒๐						.								
๔.๑	ค่าประกันภัยอากาศยานไร้คนขับ	ปส.		Operate	๙,๐๐๐				๙,๐๐๐								
๔.๒	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับออกปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ตจว. กทม.		Operate	๒๐,๐๐๐			๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๔.๓	ค่าประกันภัยรถฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ คัน	ปส.		Operate	๔๕,๐๐๐										๔๕,๐๐๐		
๔.๔	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมวกกันน็อก	ปส.		Operate	๑๘๑,๘๐๐					๙๐,๙๐๐				๙๐,๙๐๐			
๔.๕	ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าผ่านทางพิเศษ สำหรับการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ตจว. กทม.		Operate	๑๐,๐๐๐			๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๔.๖	ค่าบำรุงรถฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ คัน	ปส.		Operate	๒๐,๐๐๐			๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน ผล	๙,๐๒๙,๕๐๐	-	-	-	๙,๐๒๙,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-
๑	ระบบตรวจสอบทางรังสีกรณีฉุกเฉินทางรังสี	ปส.		Invest	๙,๐๒๙,๕๐๐	ลงนาม			ส่งมอบ +เบิกจ่าย								
									๙,๐๒๙,๕๐๐								

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

เฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) / กลุ่มประสานงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (กปฉ.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการ
๑. นางสาวปิยะพร ลีนไธสง	หัวหน้าโครงการ	หัวโครงการผู้ปฏิบัติงาน
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กปฉ.	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ปฏิบัติงาน

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ในปี ๒๕๕๙ ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งเป็นความร่วมมือของกลุ่มประเทศสมาชิก ๑๐ ประเทศ ในเขตอาเซียน โดยมีการดำเนินการตามนโยบายที่สำคัญด้านหนึ่ง คือ ด้านเศรษฐกิจ ซึ่งจะนำมาสู่การเปิดการค้าเสรีอาเซียนตามเขตแดนและเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างประเทศดังนั้นการขนส่งวัสดุภัณฑ์ผ่านเส้นทางดังกล่าวก็มีโอกาสเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ ดังนั้นการเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เสี่ยงที่มีหน้าที่เข้าตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางรังสี ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ระดับชาติในการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน) จึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดภัยโดยเป็นการให้ความรู้และปฏิบัติการตามสถานการณ์ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ นอกจากนี้การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการนำวัสดุภัณฑ์มาใช้ประโยชน์โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นกับประชาชนการเพิ่มศักยภาพของการค้นหาวัสดุภัณฑ์รังสีในพื้นที่ต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสีของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนให้มีประสิทธิภาพและลดการได้รับรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสีอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ที่ผ่านมาหลายครั้งในอดีต ดังนั้น ปส. ซึ่งเป็นหน่วยงานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี จึงต้องดำเนินการเพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีจากภัยคุกคามและการก่อการร้าย โดยต้องได้รับความร่วมมือทั้งจากผู้ประกอบการและผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีในการป้องกันการเกิดเหตุ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของภาครัฐที่มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกัน ตรวจสอบ และตอบสนองต่อเหตุการณ์ รวมถึงการพิทักษ์วัสดุนิวเคลียร์และการจัดการกากกัมมันตรังสีในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อไม่ให้เกิดสามารถนำไปใช้ในการก่อการร้ายได้

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
๒. เพื่อเป็นการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศในการเพิ่มศักยภาพและเพิ่มเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ในการในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. เพื่อเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในจังหวัดที่มีเส้นทางเชื่อมต่อและขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ กรณีเหตุฉุกเฉินทางรังสี
๔. เพื่อสร้างมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสีโดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ
๕. เพื่อเป็นการป้องกันเชิงรุกการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี ในสินค้านำเข้า ส่งออกในเขตท่าเรือ ท่าอากาศยานและตามแนวชายแดน โดยเฉพาะรองรับเมื่อเกิดประชาคมอาเซียน
๖. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการค้นหาวัสดุภัณฑ์รังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุภัณฑ์รังสี

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ,เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ฉุกเฉิน ,เจ้าหน้าที่กู้ภัย ,ทหาร ,ตำรวจ ,สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ , สถานประกอบการที่ครอบครองวัสดุภัณฑ์รังสี เป็นประชาชนคนไทย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและประเทศใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑๐,๒๑๙,๔๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๑๙๐,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๑๙๐,๐๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๙,๐๒๙,๔๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑๐,๒๑๙,๔๐๐	๑. ประเทศไทยมีมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี ๒. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุกัมมันตรังสี ๓. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๒๕๖๕	๓,๐๐๐,๐๐๐	๑. ประเทศไทยมีมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี ๒. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุกัมมันตรังสี ๓. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๒๕๖๖	๓,๐๐๐,๐๐๐	๑. ประเทศไทยมีมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี ๒. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุกัมมันตรังสี ๓. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๒๕๖๗	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑. ประเทศไทยมีมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี ๒. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุกัมมันตรังสี ๓. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๒๕๖๘	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑. ประเทศไทยมีมาตรฐานในการจัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการทางรังสี กรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่โดยรอบสถานประกอบการทางรังสี ๒. ประเทศไทยศักยภาพในการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมือตรวจวัดและค้นหาวัสดุกัมมันตรังสี ๓. ประเทศมีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
รวม	๑๘,๒๑๙,๕๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๘๐/๑๐๐๐ ตัวอักษร

เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เจ้าหน้าที่เป้าหมายไม่ได้รับการถ่ายทอดความรู้	วางแผนและติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๑ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๑๙๐,๐๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๑,๑๙๐,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๑๙๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การประชุมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. (คนภายใน) วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประเทศไทยมีแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๑๐,๖๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๑๒๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง		๓,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒๕ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง		๑,๗๕๐	บาท
๓. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๗๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ ครั้ง		๑,๗๕๐	บาท
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๑๐๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ ครั้ง		๒,๕๐๐	บาท
๕. ค่าพาหนะรับจ้างคณะทำงาน	๓๒๐ บาท x ๕ คน x ๑ ครั้ง		๑,๖๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๑ การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (จำนวน ๓ ครั้ง) (คนภายใน) วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความเข้าใจ ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๒๔,๓๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๑๒๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ วัน x ๓ ครั้ง		๗,๒๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน x ๑ วัน x ๓ ครั้ง		๔,๒๐๐	บาท
๓. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๗๐ บาท x ๒๐ คน x ๓ ครั้ง		๔,๒๐๐	บาท
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๑๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๓ ครั้ง		๖,๐๐๐	บาท
๕. ค่าพาหนะรับจ้าง			๒,๗๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (คนภายใน)

วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ กปน. และเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๑๔๑,๒๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๑๘ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๕๐,๔๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๘ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่) ๗๕๐ บาท x ๑๘ คน x ๓ คืน x ๑ ครั้ง	๔๐,๕๐๐	บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๑๘ คน x ๑ ครั้ง	๑,๒๖๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๑๘ คน x ๑ ครั้ง	๑,๘๐๐	บาท
๖. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๗. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๘. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรู้อยู่ - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑๘ คน x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๙. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปส.) ๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๒๒,๔๐๐	บาท
๑๐. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถฉุกเฉินทางรังสี	๖,๖๔๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จ.พระนครศรีอยุธยา หรือจ.ชลบุรี หรือจ.สมุทรปราการ (คนภายนอก)

วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนให้มีความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๕๔๖,๕๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) ๗๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๒๑๐,๐๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๓๐,๐๐๐ บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) ๗๕๐ บาท x ๕๐ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง	๔๘,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๓๖,๐๐๐ บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	๔,๒๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	๖,๐๐๐ บาท
๘. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐ บาท
๙. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐ บาท
๑๐. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัสดุ - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๕๐ คน x ๑ ครั้ง	๒๐,๐๐๐ บาท
๑๑. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๑๔,๐๐๐ บาท
๑๒. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปส.) ๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๑๔,๐๐๐ บาท
๑๓. ค่าน้ำมันรถฉุกเฉินทางรังสี ๕,๒๕๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๑ ครั้ง	๑๐,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณินำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน		
วัตถุประสงค์ : ๑. เพื่อสำรวจความพร้อมของการใช้เครื่อง RPM ของด้านต่างๆ ๒. ทาหรือเพื่อจัดทำแนวปฏิบัติในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๑๘๓,๖๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ วัน x ๕ ครั้ง	๓๕,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕ คน x ๒ วัน x ๕ ครั้ง	๕,๐๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ คืน x ๕ ครั้ง	๖,๐๐๐	บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๕ คน x ๕ ครั้ง	๑,๗๕๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๕ คน x ๕ ครั้ง	๒,๕๐๐	บาท
๖. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๕ ครั้ง	๔,๐๐๐	บาท
๗. ค่าเครื่องบิน ๒๕๐๐ บาท x ๒ เที่ยวบิน x ๕ คน x ๕ ครั้ง	๑๒๕,๐๐๐	บาท
๘. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถฉุกเฉินทางรังสี	๔,๓๕๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ ค่าประกันภัยอากาศยานไร้คนขับ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๗,๐๐๐	บาท
๑. ค่าประกันภัยอากาศยานไร้คนขับ	๗,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับออกปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๒๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับออกปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์	๒๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๓ ค่าประกันภัยฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ คัน	
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๔๕,๐๐๐ บาท
๑. ค่าประกันภัยฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ คัน	๔๕,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๔ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมึกพิมพ์	
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๑๘๑,๘๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/ค่าหมึกพิมพ์	๑๘๑,๘๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๕ ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าผ่านทางพิเศษ สำหรับการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๑๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าผ่านทางพิเศษ สำหรับการปฏิบัติงานกรณี	๑๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๖ ค่าบำรุงรถฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ คัน	
วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๒๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าบำรุงรถฉุกเฉินทางรังสี	๒๐,๐๐๐ บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	มีการขับเคลื่อนแผนแม่บทในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระงับ และฟื้นฟูเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ไปสู่การปฏิบัติ	จำนวน (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	๑	แนวทาง
๒. การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น	บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความสามารถในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐	คน
๓. การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	มีรายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	มีรายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ สำหรับการนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน	๑	รายงาน
๔. การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	การดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จขอการบริหารจัดการโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ประชาชนคนไทยมีความปลอดภัยจากเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี	๘๐	ร้อยละ
๒. บุคลากรของประเทศไทยได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการเฝ้าระวัง การเตรียมความพร้อม และการระงับเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	๑๐๐	คน
๓. แนวทางการจัดทำแผนระดับชาติสำหรับการระงับและบรรเทาเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผน	๑	แนวทาง

ผลผลิต

การผลักดันข้อเสนอแนะ
นโยบาย แผน และมาตรการ
ด้านนิเวศीयरและรังสี

กิจกรรม

ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน
และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการ
ด้านนิเวศภัยและรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : ขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
					ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			แผน	๖๘๐,๐๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๓๘๖,๓๐๐	๑๗๘,๐๐๐	๕,๓๐๐	๑๕,๘๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๑๖,๗๐๐
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			คงเหลือ	๖๘๐,๐๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๓๘๖,๓๐๐	๑๗๘,๐๐๐	๕,๓๐๐	๑๕,๘๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๑๖,๗๐๐
งบดำเนินงาน			แผน	๖๘๐,๐๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๓๘๖,๓๐๐	๑๗๘,๐๐๐	๕,๓๐๐	๑๕,๘๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๕,๓๐๐	๒๖,๒๐๐	๑๖,๗๐๐
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ (ร้อยละสะสม)	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน		๑๕	๒๕	๓๕	๖๐	๖๐	๖๐	๗๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐
			ผล													
กิจกรรมที่ ๑	ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	กรุงเทพ/ปริมณฑล	-	๑๗๒,๗๐๐	-	-	-	๑๗๒,๗๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความเข้าใจด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)	ร้อยละ	๕๐	๒๐		๕	๑๐	๑๕	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
๑.๑	จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ในพื้นที่ กทม.) (ม.ค. - ก.พ. ๖๔)	กรุงเทพ/ปริมณฑล		Operate				๑๔๒,๗๐๐								
๑.๒	จัดทำเอกสารแนบปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ม.ค. - ก.พ. ๖๔)	กทม.		Operate				๓๐,๐๐๐								
กิจกรรมที่ ๒	การทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปล. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘	ต่างจังหวัด	-	๓๘๑,๐๐๐	-	-	๓๘๑,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนรายงานการทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปล. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘	ฉบับ	๑	๒๐		๕	๑๐	๑๕	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
๒.๑	การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำ/ทบทวนแผนงาน/โครงการเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ธ.ค. - ม.ค. ๖๔)	ต่างจังหวัด		Operate			๓๘๑,๐๐๐									
กิจกรรมที่ ๓	การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	กรุงเทพ/ปริมณฑล	-	๓๙,๙๐๐	-	-	-	-	-	๙,๕๐๐	-	-	๙,๕๐๐	-	๙,๕๐๐	๑๑,๔๐๐
ตัวชี้วัด :	จำนวนรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปล. จำนวนรายงานผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ฉบับ	๒	๒๐		-	-	-	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕	๒๐	๒๐
๓.๑	การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (มี.ค. - ส.ค. ๖๔)	กทม.		Operate						๙,๕๐๐			๙,๕๐๐		๙,๕๐๐	
๓.๒	ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ส.ค. - ก.ย. ๖๔)	กทม.		Operate												๑๑,๔๐๐
กิจกรรมที่ ๔	การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕		-	๒๒,๘๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑,๔๐๐	-	๑๑,๔๐๐	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนรายงานผลการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ฉบับ	๑	๒๐		-	-	-	-	-	๕	๕	๑๐	๑๕	๑๕	๒๐
๔.๑	ประชุมเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (มิ.ย. - ก.ค. ๖๔)	กทม.		Operate									๑๑,๔๐๐			
๔.๒	การประชุมทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเตรียมความพร้อมการของงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ส.ค. - ก.ย. ๖๔)	กทม.		Operate											๑๑,๔๐๐	

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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 ๕	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	กรุงเทพ/ปริมณฑล		-	๖๓,๖๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ	ร้อยละ	๕๐	๒๐		๕	๕	๕	๑๐	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕	๑๕	๒๐	๒๐	๒๐
๕.๑	บริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (ต.ค. ๖๓ - ก.ย. ๖๔)	กทม.		Operate		๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

ขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ บังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ แนวทาง โครงสร้าง หลักการบริหารและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ภารกิจพื้นฐาน ที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ
๑. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการ ดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลในภาพรวม
๑. นางสาวสายสุรีย์ ปีกะทานัง ๒. นางสาววรรณ รักษาสังข์ ๓. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา ๔. นายนิรันดร์ บัวแย้ม ๕. นางสาวรัตติญา เขียวทอง ๖. นายปราลม จาดโให้ ๗. นางสาวสุพัสกร แก้วมงคล ๘. นางลักขมี โกจนาทวงศ์ศา	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานเพียงหนึ่งเดียวของประเทศไทยที่ทำหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมาเป็นเวลามากกว่า ๕๐ ปี ครอบคลุมการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทุกสาขา ไม่ว่าจะเป็นการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม การศึกษาวิจัย และด้านอื่นๆ โดยมีพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๐๘ ที่เป็นเครื่องมือที่สำคัญของ ปส. และของประเทศไทย ในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความมั่นคง ปลอดภัย แก่ประชาชนไทยและสิ่งแวดล้อม ปส. ซึ่งได้ตระหนักถึงความสำคัญของทิศทางการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย จึงได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและปรับปรุงนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่สำคัญของประเทศ ปส. ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ สนับสนุนให้เกิดการเจริญเติบโตทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม อย่างมั่นคงปลอดภัย โดยสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สถานการณ์ และแนวโน้มการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ การผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมนั้น จะต้องมีการขับเคลื่อนผ่านกระบวนการทำงานที่สำคัญดังนี้

๑. การสร้างความรู้และความเข้าใจในเรื่องกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั่วประเทศโดยเฉพาะบุคลากรทางด้านนิวเคลียร์และรังสี
๒. การเผยแพร่และผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ และผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน นำไปกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และช่วยให้การพัฒนาเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทยมีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๑. บุคลากรทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงบุคลากรอื่น ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ที่ปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีต่างๆ
๒. บุคลากรภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทุกระดับ ผู้ซึ่งต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานและระเบียบที่กำหนดไว้ตาม พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙
๔. ประชาชนทั่วไป

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานครและพื้นที่ต่างๆ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๖๘๐,๐๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๖๘๐,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๖๘๐,๐๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๖๘๘,๕๘๐	แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔
๒๕๖๕	๒,๕๐๐,๐๐๐	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕
๒๕๖๖	๒,๕๐๐,๐๐๐	ทบทวนแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕
๒๕๖๗	๒,๕๐๐,๐๐๐	แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ระยะที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗
๒๕๖๘	๒,๕๐๐,๐๐๐	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ระยะที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗
รวม	๑๐,๖๘๘,๕๘๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. ประเทศไทยเกิดการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคง ปลอดภัย และมีทิศทางที่ชัดเจน ผ่านการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างแท้จริง โดยเป็นไปตามมาตรฐาน กฎระเบียบ และข้อบังคับทางกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
๒. สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศได้รับการอำนวยความสะดวกสบาย ในการติดต่อประสานงาน และการยื่นคำขอใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดย ปส. สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ของประเทศมากยิ่งขึ้น ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการดำเนินธุรกรรมให้แก่ผู้ประกอบการ รวมถึงเป็นการเพิ่มโอกาสของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศให้สามารถรับบริการจาก ปส. ได้มากขึ้น

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ดำเนินการถ่ายทอด สร้างความรู้ความเข้าใจและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) (ในพื้นที่ภูมิภาค)	ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ - จำนวนเป้าหมายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	- วางแผนการดำเนินงานให้มีความชัดเจน - ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และเป็นไปตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่สามที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการติดตามและประเมินผล

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๖๘๐,๐๐๐ บาท
- งบดำเนินงาน	๖๘๐,๐๐๐ บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๖๘๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑ ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ในพื้นที่ กทม.) (ม.ค. - ก.พ. ๖๕)	
วัตถุประสงค์ : การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	๑๔๒,๗๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๑๕๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๑๐๕,๐๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๕๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๑๕,๐๐๐ บาท
๓. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐ บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๑๕๐ คน x ๑ ครั้ง	๑๐,๕๐๐ บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๕,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑ ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ จัดทำเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ม.ค. - ก.พ. ๖๕)	
วัตถุประสงค์ : ค่าจัดทำเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าจัดทำเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อจัดทำเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ การทบทวนแผนการดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำ/ทบทวนแผนงาน/โครงการเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ธ.ค. - ม.ค. ๖๔)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๓๘๑,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๘๐ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง	๑๖๘,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๘๐ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง	๒๔,๐๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่) ๗๕๐ บาท x ๖๘ คน x ๒ คืน x ๑ ครั้ง	๑๐๒,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่สำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ คืน x ๑ ครั้ง	๒๘,๘๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๘๐ คน x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๘๐ คน x ๑ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๘. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๙. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท
๑๐. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง	๑๖,๘๐๐	บาท
๑๑. ค่ารถสับพร้อมน้ำมัน ๑๓,๔๐๐ บาท/คัน x ๑ คัน x ๓ วัน	๑๖,๘๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๓ การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (มี.ค. - ส.ค. ๖๔)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๒๘,๕๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๓ ครั้ง	๑๘,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๓ ครั้ง	๑๐,๕๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๓ การประชุมคณะกรรมการเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ส.ค. - ก.ย. ๖๔) วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๑๑,๔๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)	๗,๒๐๐	บาท		
๑๒๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔,๒๐๐	บาท		
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				

กิจกรรมที่ ๔ การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ ประชุมเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (มิ.ย. - ก.ค. ๖๕) วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๑๑,๔๐๐	บาท
๑. ค่าจัดกิจกรรมอบรม สัมมนา	๑๑,๔๐๐	บาท		
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) = ๗,๒๐๐ บาท				
๑๒๐ บาท x ๑ วัน x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง				
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๔,๒๐๐ บาท				
๓๕ บาท x ๑ วัน x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง				

กิจกรรมที่ ๔ การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ การประชุมทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเตรียมความพร้อมการของบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ส.ค. - ก.ย. ๖๕) วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเตรียมความพร้อมการของบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๑๑,๔๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)	๗,๒๐๐	บาท		
๑๒๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔,๒๐๐	บาท		
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				

กิจกรรมที่ ๕ การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศภัยและรังสีไปสู่การปฏิบัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๕.๑ บริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศภัยและรังสีไปสู่การปฏิบัติ (ต.ค. ๖๓ - ก.ย. ๖๔)

วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการและดำเนินงานต่างๆ

ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๖๓,๖๐๐ บาท

๑. ค่าใช้จ่ายเพื่อบริหารจัดการโครงการ ๖๓,๖๐๐ บาท

๑. ค่าหมึกพิมพ์ = ๘,๒๐๐ บาท

๒. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ = ๒๖,๘๐๐ บาท

๒.๑ วันหยุดราชการ ๖๐ บาท x ๗ ชม. X ๑๐ คน x ๒ วัน =

๑๖,๘๐๐ บาท

๒.๒ วันปกติ ๕๐ บาท x ๔ ชม x ๑๐ คน x ๕ วัน = ๑๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ การจัดประชุมเร่งด่วน (เช่น ปากกาเมจิกคลลสี, ลินแฟ้ม

พลาสติก ๒๐ ซม., โฟสต์-อิต สีส่อนคลลสี ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว, เมาส์,

กล่องเอกสาร ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) : ๓๖.๕ x ๔๒ x ๓๐ ซม.,

กระดาษสีอ่อน คลลสี (ชมพู เขียว ม่วง ฟ้า) ขนาด ๘๐ แกรม, ไม้

บรรทัดฟุตเหล็ก, ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA, AAA เป็นต้น) = ๑๐,๐๐๐

บาท

๔. ค่าจัดประชุมเร่งด่วนต่างๆ = ๑๘,๖๐๐ บาท

๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) = ๑๔,๔๐๐ บาท

(๑๒๐ บาท x ๑ วัน x ๖๐ คน x ๒ ครั้ง)

๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๔,๒๐๐ บาท

(๓๕ บาท x ๑ วัน x ๖๐ คน x ๒ ครั้ง)

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	แผนปฏิบัติการภายใต้ นโยบายและแผน ยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ ของประเทศ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕)	หน่วยงานและบุคลากร ด้านนิวเคลียร์และรังสี ทั่วประเทศมีความรู้ ความเข้าใจด้าน นโยบายและแผน ยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ ของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙)	๘๐	ร้อยละ
๒. การทบทวน แผนการดำเนินงาน ของ ปส. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘	ความรู้ความเข้าใจของ บุคลากร ในการทบทวน แผนดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘	จำนวนรายงานการ ทบทวนแผนการ ดำเนินงานของ ปส. พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘	๑	ฉบับ
๓. การประชุม คณะทำงานเร่งรัด ติดตามการใช้ จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	การติดตามและ ประเมินผล ผลการ ดำเนินงานให้เป็นไปตาม แผนที่กำหนดไว้ และการ จัดทำตัวชี้วัดให้มี ประสิทธิภาพ	จำนวนรายงานการ ประชุมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนและจัดทำ แผนการดำเนินงานของ ปส. จำนวนรายงานผลการ ดำเนินงานให้เป็นไป ตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้ มีประสิทธิภาพ	๑	ฉบับ

๔. การเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	ข้อเสนอแนะและคำชี้แจงในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	จำนวนรายงานผลการประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๑	ฉบับ
๕. การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิเวศลิยร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ	๙๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ (ร้อยละสะสม)	๙๐	ร้อยละ

กิจกรรม

สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : ขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๑,๑๔๐,๗๘๕ - - ๑,๑๔๐,๗๘๕	- - - -	- - - -	๒๘,๐๖๐ - - ๒๘,๐๖๐	- - - -	๗,๓๐๐ - - ๗,๓๐๐	๑๑๐,๖๒๐ - - ๑๑๐,๖๒๐	๕๕๒,๓๔๐ - - ๕๕๒,๓๔๐	๖๙,๔๔๐ - - ๖๙,๔๔๐	๘๑,๔๐๐ - - ๘๑,๔๐๐	๑๔๐,๖๔๐ - - ๑๔๐,๖๔๐	๘๑,๕๔๕ - - ๘๑,๕๔๕	๖๙,๕๔๐ - - ๖๙,๕๔๐
งบดำเนินงาน				แผน ผล	๑,๑๔๐,๗๘๕ -	- -	- -	๒๘,๐๖๐ -	- -	๗,๓๐๐ -	๑๑๐,๖๒๐ -	๕๕๒,๓๔๐ -	๖๙,๔๔๐ -	๘๑,๔๐๐ -	๑๔๐,๖๔๐ -	๘๑,๕๔๕ -	๖๙,๕๔๐ -
- งบรายจ่ายอื่น				แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทย	-		๒๕,๘๔๐	-	-	๖,๔๖๐	-	-	๖,๔๖๐	-	-	๖,๔๖๐	-	๖,๔๖๐	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๒๐														
๑.๑	การประชุมเครือข่ายหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานตามสนธิสัญญา อนุสัญญา และข้อตกลงระหว่างประเทศ	กรุงเทพฯ	Operate		๒๕,๘๔๐			๖,๔๖๐			๖,๔๖๐			๖,๔๖๐		๖,๔๖๐	
กิจกรรมที่ ๒	การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ประเทศไทย	-		๔๙๗,๐๐๐	-	-	๒๑,๖๐๐	-	-	-	๔๙๗,๔๐๐	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ร้อยละ	๓๐														
๒.๑	การประชุม/สัมมนาเพื่อพัฒนาร่างข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	กรุงเทพฯ	Operate		๒๑,๖๐๐			๒๑,๖๐๐									
๒.๒	การประชุม RCA NR/NLO	ต่างจังหวัด	Operate		๔๗๕,๔๐๐							๔๗๕,๔๐๐					
กิจกรรมที่ ๓	การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM	ประเทศไทย	-		๗๑,๒๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗๑,๒๐๐	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนเรื่องที่ได้รับการพัฒนาหรือแลกเปลี่ยนความรู้ ความร่วมมือกับภายใต้กรอบ ASEANTOM	เรื่อง	๑๐														
๓.๑	การประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ภายใต้กรอบ ASEANTOM	กรุงเทพฯ	Operate		๗๑,๒๐๐										๗๑,๒๐๐		
กิจกรรมที่ ๔	การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ประเทศไทย	-		๕๒๐,๘๐๐	-	-	-	-	-	๑๐๔,๑๖๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๓๐														
๔.๑	การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	กรุงเทพฯ	Operate		๕๒๐,๘๐๐						๑๐๔,๑๖๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐	๖๙,๔๔๐
กิจกรรมที่ ๕	การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	ประเทศไทย	-		๒๓,๙๔๕	-	-	-	-	๗,๓๐๐	-	๕,๕๐๐	-	๕,๕๐๐	-	๕,๖๔๕	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	๑๐														
๕.๑	การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	กรุงเทพฯ	Operate		๒๓,๙๔๕					๗,๓๐๐		๕,๕๐๐		๕,๕๐๐		๕,๖๔๕	
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

๙๖/๒๐๐ ตัวอักษร

ขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

๖๐/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

๖๔/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑๐ ยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

๖๑/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๖๖/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ (ลปส.)	ที่ปรึกษาโครงการ	กำหนดนโยบาย ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
๑. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ (หน.กปท.)	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินงาน
๑. นายชเนศวร เต็มวงศ์ ๒. นางสาวแทนชนก พูนชัย ๓. นางสาวชัชวรินทร์ มั่นไทรทอง ๔. นางสาวชลธิศ บุญประสพ	ผู้ดำเนินโครงการ	ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานโครงการ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

๑๕๖๐/๑๘๐๐ ตัวอักษร

ภารกิจหลักสำคัญของ ปส. คือการกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งการใช้ประโยชน์โดยตรงและการประยุกต์ใช้ในแขนงสาขาต่าง ๆ มีพัฒนาการและความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการกำกับดูแลก็เช่นเดียวกัน การพัฒนาอย่างรวดเร็วนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อประเทศไทยสามารถก้าวตามนานาประเทศได้ทันและสามารถยืนอยู่บนคลื่นลูกแรกของพัฒนาการทางนิวเคลียร์และรังสีได้ จึงจำเป็นต้องสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศโดยคำนึงถึงประโยชน์และความจำเป็นเป็นสำคัญ และเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาความร่วมมือจึงจะต้องมีบทบาททั้งในฐานะผู้รับ (receiver) และผู้ให้ (provider/donor) ด้วย

เป็นการแสดงจุดยืนการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติของประเทศไทย แสดงถึงความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ความไว้วางใจทางการเมือง ตลอดจนการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเชิงการทูตอีกด้วย การพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก และการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม มีทิศทางชัดเจน และเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ จะเป็นกลไกหลักที่จะส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนาประเทศในด้านพลังงานนิวเคลียร์ต่อไปอย่างมั่นคงและยั่งยืน ตลอดจนการพัฒนาและรักษาความร่วมมือกับเครือข่ายระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีอื่นที่สำคัญ 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

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒๕๐/๑๐๐๐ ตัวอักษร

๑. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีให้กับนานาประเทศ
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลและใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติ
๓. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๑๗๙/๕๐๐ ตัวอักษร

๑. หน่วยงานเครือข่ายระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี
๒. ปส. และบุคลากรของ ปส.
๓. หน่วยงาน ผู้ปฏิบัติงาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

๒๒/๑๐๐ ตัวอักษร

ประเทศไทยและต่างประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑,๑๔๐,๗๘๕	การประสานงานระหว่างประเทศมีประสิทธิภาพ รองรับการกิจกรรมการดำเนินงานภายใต้พันธกรณีและความร่วมมือระหว่างประเทศ
๒๕๖๕	๓,๐๐๐,๐๐๐	มีข้อมูล องค์ความรู้ และประเด็นสำคัญจากการประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
๒๕๖๖	๓,๒๐๐,๐๐๐	กระบวนการพัฒนาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการของไทยกับ IAEA มีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการและความพร้อมของประเทศ
๒๕๖๗	๓,๔๐๐,๐๐๐	ประเทศไทยมีศักยภาพและความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยนข้อมูล ทั้งทางเทคนิคและการประสานงาน
๒๕๖๘	๓,๖๐๐,๐๐๐	ศักยภาพของประเทศไทยได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค
รวม	๑๔,๓๔๐,๗๘๕	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๓๑๗/๑๐๐๐ ตัวอักษร

๑. ศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
๒. ความร่วมมือ การช่วยเหลือ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ประเทศไทยมีพัฒนาการความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มีความพร้อมในการร่วมดำเนินการตามพันธกรณีหรือร่วมพัฒนาความร่วมมือ	เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ	สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของพันธกรณีและความร่วมมือให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๑. การติดตามและประเมินผล

๕๘/๒๐๐ ตัวอักษร

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท
- งบดำเนินงาน	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๑๔๐,๗๘๕	บาท

กิจกรรมที่ ๑ การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การประชุมเครือข่ายหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานตามสนธิสัญญา อนุสัญญา และข้อตกลงระหว่างประเทศ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความเข้าใจและพัฒนาแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานในเครือข่าย		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๒๕,๘๔๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๑๖,๓๒๐	บาท
๑๒๐ บาท x ๑๗ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๙,๕๒๐	บาท
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑๗ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง		
กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การประชุม/สัมมนาเพื่อพัฒนาร่างข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๒๑,๖๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๗,๒๐๐	บาท
๑๒๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔,๒๐๐	บาท
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๔,๒๐๐	บาท
๗๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง		
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๖,๐๐๐	บาท
๑๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง		

กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การประชุม RCA NR/NLO		
วัตถุประสงค์ : เพื่อส่งเสริมบทบาทของประเทศไทยในเวทีระหว่างประเทศ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๔๗๗,๔๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๔๗ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๑๖๔,๕๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๔๗ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๒๓,๕๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่) ๗๕๐ บาท x ๔ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง	๑๒,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้อยู่เดียวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๓ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง	๑๔,๔๐๐	บาท
๕. ค่าเครื่องบิน ๒๕๐๐ บาท x ๒ เที่ยวบิน x ๔๗ คน x ๑ ครั้ง	๒๓๕,๐๐๐	บาท
๖. ค่ายานพาหนะ ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน ๒,๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๒๘,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๓ การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ การประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ภายใต้กรอบ ASEANTOM		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบทบาทการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANTOM		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)	๗๑,๒๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๕๖,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๘,๐๐๐	บาท
๓. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๑,๔๐๐	บาท
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ ครั้ง	๒,๐๐๐	บาท
๕. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๓,๐๐๐	บาท
๖. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง	๘๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ การประชุม/ฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๕๒๐,๘๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)	๒๗๙,๐๐๐	บาท
๑๒๐ บาท x ๓๑ คน x ๕ วัน x ๑๕ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑๖๒,๗๕๐	บาท
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓๑ คน x ๕ วัน x ๑๕ ครั้ง		
๓. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๓๒,๕๕๐	บาท
๗๐ บาท x ๓๑ คน x ๑๕ ครั้ง		
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๔๖,๕๐๐	บาท
๑๐๐ บาท x ๓๑ คน x ๑๕ ครั้ง		
กิจกรรมที่ ๕ การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ		
กิจกรรมย่อยที่ ๕.๑ การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสนับสนุนกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของโครงการ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๒๓,๙๔๕	บาท
๑. เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันหยุด)	๘,๔๐๐	บาท
๖๐ บาท x ๗ ชม. X ๒ วัน x ๒ คน x ๕ ครั้ง		
๒. ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๕,๕๔๕	บาท
๑. หมึกพิมพ์ = ๗,๑๔๕ บาท		
๒. ค่าอุปกรณ์สำนักงาน = ๘,๔๐๐ บาท		
๑๒๐ ชุด x ๗๐ บาท		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วน	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	๙๐	ร้อยละ
๒. การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	๙๐	ร้อยละ
๓. การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM	ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการผลักดันและพัฒนาความร่วมมือด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้เครือข่าย ASEANTOM	จำนวนเรื่องที่ได้รับการพัฒนาหรือแลกเปลี่ยนความรู้ ความร่วมมือกับภายใต้กรอบ ASEANTOM	๑	เรื่อง
๔. การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ประเทศไทยมีความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	๙๐	ร้อยละ
๕. การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการ	การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	๙๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	๙๐	ร้อยละ
๒. ประเทศไทยกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ มีการสร้างความร่วมมือ ช่วยเหลือ และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาและรักษาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	๙๐	ร้อยละ

ผลผลิต

ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจ
ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม

ส่งเสริมความตระหนักรู้และเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์
ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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	๖๙๗,๐๐๐ - - ๖๙๗,๐๐๐	- - - -	- - - -	- - - -	๘๐,๐๐๐ - - ๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐ - - ๘๐,๐๐๐	๒๙๕,๐๐๐ - - ๒๙๕,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐ - - ๑๔๐,๐๐๐	- - - -	๒๐,๐๐๐ - - ๒๐,๐๐๐	๒,๐๐๐ - - ๒,๐๐๐	๘๐,๐๐๐ - - ๘๐,๐๐๐	- - - -
งบดำเนินงาน							แผน ผล	๖๙๗,๐๐๐ - - -	- - -	- - -	- - -	๘๐,๐๐๐ - -	๘๐,๐๐๐ - -	๒๙๕,๐๐๐ -	๑๔๐,๐๐๐ -	- -	๒๐,๐๐๐ -	๒,๐๐๐ -	๘๐,๐๐๐ -	- -
- งบรายจ่ายอื่น							แผน ผล	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
ตัวชี้วัด :	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ครั้งต่อปี				จำนวนครั้งของ การเผยแพร่ปชส.	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี				ระบุพื้นที่	-	๖๙๗,๐๐๐	-	-	-	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๒๙๕,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	-	
ตัวชี้วัด :	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการผลิตเอกสารเผยแพร่ฯ ของ ปส.				จำนวนครั้งของ การเผยแพร่ปชส. และการผลิต เอกสารเผยแพร่ ต่อปี	๑๐๐														
๑.๑	ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ วารสารปรมานูเพื่อสันติ รายงานประจำปี แผ่นพับ ปัสเตอร์ แบ็คดรอป บอร์ดนิทรรศการ เป็นต้น				ทั่วประเทศ	Operate	๓๘๐,๐๐๐				๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐				๘๐,๐๐๐		
๑.๒					ทั่วประเทศ	Operate	๑๐๐,๐๐๐				๑๐๐,๐๐๐									
๑.๓					ทั่วประเทศ	Operate	๓๐,๐๐๐				๓๐,๐๐๐									
๑.๔					ทั่วประเทศ	Operate	๑๕๕,๐๐๐				๑๐๐,๐๐๐	๕๕,๐๐๐								
๑.๕					ทั่วประเทศ	Operate	๓๒,๐๐๐				๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๒๐,๐๐๐	๒,๐๐๐					
Re-Check						๐														
งบลงทุน							แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ข้อ ๔.๓ ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้พลังงานนิวเคลียร์ กลยุทธ์ ๔.๒ สร้างความตระหนักและเผยแพร่ ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ภารกิจพื้นฐาน ที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ (๐๑)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มส่งเสริมฝึกอบรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสุชิน อุดมสมพร	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการ
๑. นางสาวกมลพร รักดี	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กลุ่มส่งเสริมฝึกอบรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ปฏิบัติการให้ประสบความสำเร็จ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันมักมีข่าวสารจากแหล่งอื่นที่ส่งผลให้เกิดทัศนคติเชิงลบเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี อาทิ ข่าวอุบัติเหตุนิวเคลียร์จากต่างประเทศ การนำเรื่องราวนิวเคลียร์มาสร้างเป็นภาพยนตร์เชิงลบ ส่งผลให้เมื่อกล่าวถึงพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ประชาชนทั่วไปจะคิดถึงระเบิดขึ้นมาโดยทันที ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนัก รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ประชาชน เพื่อความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนและท้องถิ่นของประเทศไทย โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อรูปแบบต่าง ๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และที่สำคัญคือสื่อออนไลน์ ซึ่งเป็นสื่อที่มีอิทธิพลต่อประชาชนอย่างมากในยุคดิจิทัลหรือยุคไทยแลนด์ ๔.๐

นอกจากนี้ หลังจากพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ได้เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ นั้น ต้นปีพ.ศ. ๒๕๖๑ ปส. ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจและประเมินผลความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ พบว่า ประชาชนและสื่อมวลชนยังมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายดังกล่าวไม่เพียงพอ เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องให้แก่ผู้ที่ต้องอยู่ภายใต้กฎหมายฉบับนี้ จึงมีความจำเป็นต้องการสร้างกลยุทธ์เพื่อสร้างความตระหนักเชิงรุกและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องมากขึ้นกว่าเดิม เพื่อให้การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อไป อีกทั้งทรัพยากรมนุษย์เป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในทุกมิติ ดังนั้นจึงต้องมีการวางรากฐานการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความพร้อมในการขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๕.๑ เพื่อผลิตสื่อความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
- ๕.๒ เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การสร้างความรู้และความเข้าใจ สร้างทัศนคติที่ดีและความเชื่อมั่นต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
- ๕.๓ เพื่อเผยแพร่ความรู้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๕.๔ เพื่อประชาสัมพันธ์ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ได้รับใบอนุญาตจาก ปส. ผู้ประกอบการที่มีการใช้รังสี/บุคลากรทางการศึกษา สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทุกพื้นที่ของประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๖๙๗,๐๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๖๙๗,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๖๙๗,๐๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๖๙๗,๐๐๐	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลความปลอดภัยของ ปส. ร้อยละ ๘๐
๒๕๖๕	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ร้อยละ ๘๐
๒๕๖๖	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ร้อยละ ๘๐
๒๕๖๗	๑๔,๕๐๐,๐๐๐	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ร้อยละ ๘๐
๒๕๖๘	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ร้อยละ ๘๐
รวม	๕๔,๑๙๗,๐๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- ๙.๑ ผลผลิตสื่อความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมต่อความหลากหลายของกลุ่มเป้าหมาย
- ๙.๒ ประชาชนที่ได้รับข่าวสารผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ มีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีและถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งการกำกับดูแลความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- ๙.๓ ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. สื่อเผยแพร่ด้านนิวเคลียร์และรังสีในรูปแบบต่างๆ ไม่น่าสนใจต่อกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเรื่องที่ยากต่อการทำความเข้าใจ ๒. งบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด ไม่สามารถผลิตสื่อหรือประชาสัมพันธ์ความรู้ไปสู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างทั่วถึงหรือเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้แค่บางส่วน	๑. กลุ่มเป้าหมายขาดความรู้ความเข้าใจ ที่ถูกต้องด้านนิวเคลียร์และรังสี ส่งผลให้เกิดทัศนคติที่ไม่ดี ๒. กลุ่มเป้าหมาย ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ หรือได้รับไม่ทั่วถึง	ออกแบบสื่อให้น่าสนใจ เข้าใจง่าย และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานปีละครั้ง หลังจบปีงบประมาณ

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๖๙๗,๐๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๖๙๗,๐๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๖๙๗,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ วารสารปรมาณู เพื่อสันติ รายงานประจำปี แผ่นพับ โปสเตอร์ แบ็คดรอป บอร์ดนิทรรศการ เป็นต้น วัตถุประสงค์ : (เพื่อผลิตสื่อความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมต่อความหลากหลายของกลุ่มเป้าหมาย) ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๓๘๐,๐๐๐	บาท
๑. ผลิตสื่อเผยแพร่ความรู้ อาทิ วารสาร แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น ๑. ผลิตรายงานประจำปี ๒๕๖๓ ของ ปส. (รวมค่าออกแบบ) = ๗๐,๐๐๐ บาท ๒. ผลิตวารสารปรมาณูเพื่อสันติ (จำนวน ๒ ฉบับ) ประจำปี ๒๕๖๔ (รวมค่าออกแบบ) = ๑๕๐,๐๐๐ ๓. ผลิตเอกสารเผยแพร่อื่นๆ = ๑๖๐,๐๐๐ บาท อาทิ - แผ่นพับ แผ่นพับ A๔ พับครึ่งเป็น A๕ กระดาษปอนด์ ๘๐ gsm. รวมค่าออกแบบ (๒๐,๐๐๐ แผ่น x ๒ บาท x ๒ รายการ) = ๘๐,๐๐๐ บาท - สมุดปกอ่อน (๕,๐๐๐ เล่ม x ๑๐ บาท) = ๕๐,๐๐๐ - Vdo Infographic/Infographic = ๓๐,๐๐๐ บาท			๓๘๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่อวิทยุ และมีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีและถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งเชื่อมั่นในการกำกับดูแลความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)			๑๐๐,๐๐๐	บาท
๑. โฆษณาประชาสัมพันธ์ ๑. ๑. ผลิตสปอตวิทยุ ความยาว ๓๐ วินาทีและ ๑ นาที = ๓๐,๐๐๐ ๒. เผยแพร่สปอตวิทยุ เขต กทม. และเขตต่างจังหวัด = ๗๐,๐๐๐ บาท (๑๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๗๐ ครั้ง)			๑๐๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรมย่อยที่	๑.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออื่น ๆ อาทิ สื่อออนไลน์
วัตถุประสงค์ :	เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่อโทรทัศน์ และมีความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีและถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งเชื่อมั่นในการกำกับดูแลความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) ๓๐,๐๐๐ บาท
๑. โฆษณาประชาสัมพันธ์	๓๐,๐๐๐ บาท
	๑. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ (๓,๐๐๐ บาท x ๑๐ ครั้ง = ๓๐,๐๐๐ บาท)

กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรมย่อยที่	๑.๔ การผลิตสื่อตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบต่าง ๆ ตามสมันิยม
วัตถุประสงค์ :	เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และมีความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีและถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งเชื่อมั่นในการกำกับดูแลความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) ๑๕๕,๐๐๐ บาท
๑. ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์	๑๕๕,๐๐๐ บาท
	๑. ปากกาถูกกลืน = ๕๐,๐๐๐ บาท (๑๐ บาท x ๕,๐๐๐ แห่ง X ๑ รายการ)
	๒. ดินสอหรือยางลบ = ๑๕,๐๐๐ บาท (๓ บาท x ๕,๐๐๐ แห่ง X ๑ รายการ)
	๓. กระเป๋าลดโลกร้อน = ๙๐,๐๐๐ (๒๐ บาท x ๔,๕๐๐ ใบ X ๑ รายการ)

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๕ การบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่น ๆ		
การบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ การปรับปรุงสื่อประชาสัมพันธ์ ปส. ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์ และสื่อเผยแพร่ การส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมพัฒนาความรู้ และการเดินทางไปราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงข่าวสารของ ปส. ได้ดียิ่งขึ้นในยุคดิจิทัลที่ทุกคนให้ความสำคัญกับสื่อออนไลน์มากที่สุด		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๓๒,๐๐๐	บาท
๑. ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์	๓๒,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มการจัดประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องด้านการประชาสัมพันธ์ อาทิ คณะทำงานพิจารณาเอกสารวิชาการฯ		
คณะทำงานจัดกิจกรรม CO-60 = ๑,๕๗๕ บาท		
(๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน x ๑๕ คน x ๓ ครั้ง)		
๒. ค่าปรับปรุงสื่อประชาสัมพันธ์ ปส. ในรูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน		
= ๒๒,๐๐๐ บาท		
๓. วัสดุอุปกรณ์สำหรับการประชาสัมพันธ์ = ๓,๔๒๕ บาท		
๔. การพัฒนาบุคลากรด้านการประชาสัมพันธ์และสื่อสารมวลชน = ๕,๐๐๐ บาท		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการผลิตเอกสารเผยแพร่ฯ ของ ปส.	๑,๐๐๐	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการผลิตเอกสารเผยแพร่ต่อปี

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ ปส. รวมถึงพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีมากขึ้น	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ครั้งต่อปี	๑,๐๐๐	จำนวนครั้งของการเผยแพร่ปชส.

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : สร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่านำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๖๘๐,๐๐๐	-	๕๑๐,๐๐๐	๔,๓๗๕	๖๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๘๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				คงเหลือ	๖๘๐,๐๐๐	-	๕๑๐,๐๐๐	๔,๓๗๕	๖๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๘๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐
งบดำเนินงาน				แผน	๖๘๐,๐๐๐	-	๕๑๐,๐๐๐	๔,๓๗๕	๖๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๘๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน													
				ผล													
กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์	กรุงเทพ/ปริมณฑล		-	๖๗๐,๐๐๐	-	๕๐๐,๐๐๐	๔,๓๗๕	๖๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๘๐,๐๐๐	-	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๙๘														
๑.๑	นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรุงเทพ/ปริมณฑล		Operate	๕๐๐,๐๐๐		๕๐๐,๐๐๐										
๑.๒	งานถนนสายวิทยาศาสตร์	กรุงเทพ/ปริมณฑล		Operate	๖๐,๐๐๐				๖๐,๐๐๐								
๑.๓	กิจกรรมเนื่องในโอกาสครบรอบ ๖๐ ปี "๖๐ ปี ปรมานุสูลุไทย"	ปส.		Operate	๘๐,๐๐๐							๘๐,๐๐๐					
๑.๔	นิทรรศการสัญจร อาทิ กิจกรรมเยี่ยมชม Road show คาราวานวิทยาศาสตร์ร่วมกับ อพวช.	ปส./ตจว.		Operate	๓๐,๐๐๐			๔,๓๗๕			๔,๓๗๕		๔,๓๗๕		๖,๒๕๐	๔,๓๗๕	๖,๒๕๐
กิจกรรมที่ ๒	การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์ อื่น ๆ อาทิ ค่าส่งเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ	กรุงเทพ/ปริมณฑล		Operate	๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม	ร้อยละ	๒														
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

สร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมานูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ เพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ (๐๑)

เป้าหมายบริการ : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยงาน

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักรู้และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มส่งเสริมฝึกอบรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสุชิน อุดมสมพร	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ
๑. นางสาวกมลพร รักดี	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
๑. นางสาวกมลพร รักดี ๒. นางสาวภัทรา ทองสะอาด ๓. นายสมนึก เจริญข้า ๔. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมฝึกอบรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศ มีภารกิจหลักในการออกใบอนุญาตการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ปส. มีความสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และสร้างความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับกฎหมายนิวเคลียร์และการบังคับใช้กฎหมาย อาทิ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ผ่านการดำเนินกิจกรรมให้ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่างๆ โดย ปส. ได้ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผ่านการจัดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบสู่กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ ผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เยาวชน นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ ผู้นำชุมชน ผู้แทนสมาชิกประเทศอาเซียน สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไปอย่างทั่วถึงและครอบคลุม นำมาซึ่งการผลักดันการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางสันติ

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเบื้องต้น
๒. เพื่อสร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และความเชื่อมั่นต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมถึง พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
๓. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
๔. เพื่อสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ และเอกชน

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ประชาชนทั่วไป และสื่อมวลชน

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

สถานศึกษา สถานประกอบการทางรังสี องค์กรสื่อสารมวลชนภาครัฐและเอกชนในกทม. และต่างจังหวัด

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๖๘๐,๐๐๐ บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๖๘๐,๐๐๐ บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๖๘๐,๐๐๐ บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์	บาท
๗.๓ งบลงทุน	- บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	- บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	- บาท
- การจ้างที่ปรึกษา	บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๖๘๐,๐๐๐	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
๒๕๖๕	๑๘,๕๐๐,๐๐๐	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
๒๕๖๖	๑๘,๕๐๐,๐๐๐	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
๒๕๖๗	๑๘,๕๐๐,๐๐๐	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
๒๕๖๘	๑๘,๕๐๐,๐๐๐	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
รวม	๓๔,๖๘๐,๐๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยมีความตระหนัก ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	เนื้อหาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์เป็นเรื่องที่ยากต่อความเข้าใจ อีกทั้ง คนส่วนใหญ่มองว่าเป็นเรื่องที่ไกลตัว อาจทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมขาดความสนใจ และความตั้งใจจริงในการรับรู้ข้อมูล	๑.ออกแบบกิจกรรมให้น่าสนใจ เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น ๒.ประสานงานร่วมกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อเป็นให้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมมากขึ้น ๓.สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน เพื่อเป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และเป็นไปตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่สามที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการติดตามและประเมินผล

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

- งบดำเนินงาน

๖๘๐,๐๐๐ บาท

- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ

๖๘๐,๐๐๐ บาท

๖๘๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
กิจกรรมย่อยที่	๑.๑ นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
วัตถุประสงค์ :	กิจกรรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยเรื่องพลังงานปรมาณูไปตามสถานศึกษาต่างๆ ทั่วประเทศ รูปแบบ ความรู้คู่ความบันเทิง ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวัด ๒๐ ครั้ง
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วงเดือน สิงหาคมของทุกปี	๕๐๐,๐๐๐ บาท
	จัดกิจกรรมนิทรรศการตามนโยบายของ อว. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานนิวเคลียร์และรังสีและบทบาทภารกิจของ ปส.
กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
กิจกรรมย่อยที่	๑.๒ งานถนนสายวิทยาศาสตร์
วัตถุประสงค์ :	ดำเนินการโดยจัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งความรู้พื้นฐานทั่วไปที่เกี่ยวข้องให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ได้รับใบอนุญาตจาก ปส. ผู้ประกอบการที่มีการใช้รังสี จำนวนอย่างน้อย ๑๐ ครั้ง
ประเภทของกิจกรรม :	ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ๖๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ (งานวันเด็ก) ช่วงเดือน	๖๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
กิจกรรมย่อยที่	๑.๓ กิจกรรมเนื่องในโอกาสครบรอบ ๖๐ ปี "๖๐ ปี ปรมาณูไทย"
วัตถุประสงค์ :	จัดกิจกรรมครบรอบ ๖๐ ปี แห่งการสถาปนา ปส. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่น และทัศนคติที่ดีของประชาชน โดยนำเสนอภารกิจด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ตลอดระยะเวลา ๖๐ ปี ภายใต้ชื่องาน "๖๐ ปี ปรมาณูไทย"
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) ๘๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าจัดกิจกรรมอบรม สัมมนา	๘๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) = ๓๖,๐๐๐ บาท	
๑๒๐ บาท x ๑ วัน x ๓๐๐ คน x ๑ ครั้ง	
๒. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน = ๒๑,๐๐๐ บาท	
๗๐ บาท x ๓๐๐ คน x ๑ ครั้ง	
๓. ค่าพาหนะ (แท็กซี่) = ๘๐๐ บาท	
๒๐๐ บาท/เที่ยว x ๒ เที่ยว/คน x ๒ คน/ครั้ง x ๑ ครั้ง	
๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์การจัดกิจกรรมนิทรรศการ และประชาสัมพันธ์	
ปส. (โปสเตอร์ สื่อนิทรรศการ ฯลฯ) = ๓,๓๐๐ บาท	๕.
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๑๐,๕๐๐ บาท ๓๕ บาท x ๓๐๐ คน x	
๑ มื้อ	๖.
ค่าตอบแทนวิทยากร(ภาครัฐ) = ๑,๒๐๐ บาท ๖๐๐ บาท x ๑ คน	
x ๒ ชั่วโมง	๗.
ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) = ๗,๒๐๐ บาท	๑,๒๐๐
บาท x ๓ คน x ๒ ชั่วโมง	

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ นิทรรศการสัญจร อาทิ กิจกรรมเยี่ยมชม Road show การรวมนักวิทยาศาสตร์ร่วมกับ อพวช.		
วัตถุประสงค์ : การบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ ผลิตรายการสื่อเคลื่อนที่ของ ปส. ผลิตตราสัญลักษณ์สำนักงาน ฯ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ภายใน ปส. ๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๑๐ ครั้ง	๑๗,๕๐๐	บาท
๒. การรวมนักวิทยาศาสตร์ร่วมกับ อพวช. ๑.ค่าที่พัก ๘๐๐ บาท ๓ คน ๒ คืน = ๔,๘๐๐ บาท ๒.ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๓ วัน x ๓ คน = ๒,๑๖๐ บาท ๓.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๓,๐๐๐ บาท ๔.ค่าแท็กซี่ ๕๐๐ บาท x ๓ คน = ๑,๕๐๐ บาท ๕.ค่าผ่านทางพิเศษ ๓๐๐ บาท ๖.ค่าวัสดุอุปกรณ์การจัดกิจกรรมนิทรรศการ และประชาสัมพันธ์ ปส. (โปสเตอร์ สื่อนิทรรศการ ฯลฯ) = ๑,๐๔๐ บาท	๑๒,๕๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ		
วัตถุประสงค์ : ค่าใช้จ่ายบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่นๆ อาทิ ค่าผลิตรายการสื่อเคลื่อนที่ ค่าผลิตตราสัญลักษณ์สำนักงานในรูปแบบต่างๆ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๑๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าผลิตสื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ	๑๐,๐๐๐	บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	๘๐	ร้อยละ
๒. การบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุ อุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านนิทรรศการ	การบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์อื่น ๆ อาทิ ผลิตภัณฑ์นิทรรศการเคลื่อนที่ของ ปส. ผลิตตราสัญลักษณ์สำนักงาน ฯ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ ปส. รวมถึงพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีมากขึ้น	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ	๘๐	ร้อยละ

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ การถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (KM Day) จำนวน ๔ ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นช่องทางในการจัดการความรู้ของ ปส.		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๗,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๔ ครั้ง	๗,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน ๑ ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์แห่งชาติ ในการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยการถ่ายทอดความรู้ทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๒๖๑,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๖๑ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๘๕,๔๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๖๑ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๑๒,๒๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) ๗๕๐ บาท x ๕๐ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๓๗,๕๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑๑ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑๓,๒๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๖๐,๐๐๐	บาท
๖. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๑๑,๒๐๐	บาท
๗. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเตรียมสถานที่และจัดซื้ออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม (๒๓,๐๔๐ บาท) ๒. ค่าเช่าสถานที่ (๑๐,๐๐๐ บาท) ๓. ค่าเบี้ยเลี้ยงปฏิบัติงาน (๘,๔๖๐ บาท) - สำหรับบุคลากรทั่วไป (๗,๙๒๐ บาท) (๒๔๐ บาท x ๓ วัน x ๑๑ คน) - สำหรับบุคลากรระดับสูง (๕๔๐ บาท) (๒๗๐ บาท x ๒ วัน x ๑ คน)	๔๑,๕๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒	กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒	แผนแนวการศึกษา/การวิจัยทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์ :	เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์แห่งชาติ ในการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยการแนะแนวการศึกษา/การวิจัยทางด้านพลังงานนิวเคลียร์ และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งทุนการศึกษาและโอกาสทางอาชีพ
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) ๓๕,๓๕๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)	๑๖,๘๐๐ บาท ๑๒๐ บาท x ๗๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๙,๘๐๐ บาท ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๗๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง
๓. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๔,๘๐๐ บาท ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๒ ชั่วโมง x ๒ ครั้ง
๔. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรม	๓,๙๕๐ บาท
	สำหรับจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรม
กิจกรรมที่ ๓	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคทฤษฎี จำนวน ๖๐ ครั้ง
วัตถุประสงค์ :	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ ภาคปฏิบัติ
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุสำนักงาน	๖๐,๐๐๐ บาท สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๖๐ ครั้ง (ภาคทฤษฎี) ๖๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคปฏิบัติ จำนวน ๖๐ ครั้ง
วัตถุประสงค์ :	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ ภาคปฏิบัติ
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐,๐๐๐ บาท สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๑๒ ครั้ง (ภาคปฏิบัติ) ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer) กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ การฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๘ ครั้ง วัตถุประสงค์ : เพื่อเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	๓๖๖,๙๐๐ บาท	
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๘๐ คน x ๒ วัน x ๘ ครั้ง	๑๕๓,๖๐๐ บาท	
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๘๐ คน x ๒ วัน x ๘ ครั้ง	๘๙,๖๐๐ บาท	
๓. ค่าตอบแทนวิทยากร ๖๐๐ บาท x ๔ คน x ๕ ชั่วโมง x ๘ ครั้ง	๙๖,๐๐๐ บาท	
๔. ค่าวัสดุสำนักงาน สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๘ ครั้ง	๒๗,๗๐๐ บาท	
กิจกรรมที่ ๔ การจัดกิจกรรมประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อรับทราบข้อมูลการประเมินตนเองด้านโครงสร้างพื้นฐาน ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	๔๐,๐๐๐ บาท	
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๘,๔๐๐ บาท	
๒. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๓ คน x ๒ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๓,๖๐๐ บาท	
๓. ค่าอาหารไม่ครบมื้อ ๒๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๒๔,๐๐๐ บาท	
๔. ค่าวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม สำหรับจัดซื้อวัสดุที่จำเป็นในการจัดกิจกรรม	๔,๐๐๐ บาท	
กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมบริหารจัดการโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการและดำเนินการโครงการฯ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ		
	๑๖,๕๐๐ บาท	
๑. ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ๔๒๐ บาท x ๔ คน x ๕ ครั้ง	๘,๔๐๐ บาท	
๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องเขียน สำหรับจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และเครื่องเขียนที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน	๘,๑๐๐ บาท	

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มีแนวทางการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนแนวทางและ/หรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	๑	แนวทาง
๒. กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	กลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดความรู้/แนะแนวการศึกษา	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้/แนะแนวการศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี (๓๐๐ คน)	๓๐๐	คน
๓. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	บุคลากรภาครัฐและเอกชนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนบุคลากรภาครัฐและเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	๓๐๐	คน
๔. การจัดกิจกรรมประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	มีการประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ระดับความสำเร็จในการประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ
๕. กิจกรรมบริหารจัดการโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มีการบริหารจัดการและดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ

กิจกรรม

เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร
ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			
									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	๑,๑๐๙,๒๕๐	-	๑๐๘,๑๐๐	๑๕๙,๘๕๐	๑๐๘,๘๐๐	๓๑๕,๒๐๐	๓๐๗,๕๕๐	๑๕,๗๐๐	๑๑,๕๐๐	๔๖,๖๐๐	๑๖,๔๐๐	๑๗,๒๐๐	๒,๔๕๐	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							คงเหลือ	๑,๑๐๙,๒๕๐	-	๑๐๘,๑๐๐	๑๕๙,๘๕๐	๑๐๘,๘๐๐	๓๑๕,๒๐๐	๓๐๗,๕๕๐	๑๕,๗๐๐	๑๑,๕๐๐	๔๖,๖๐๐	๑๖,๔๐๐	๑๗,๒๐๐	๒,๔๕๐	
งบดำเนินงาน							แผน	๑,๑๐๙,๒๕๐	-	๑๐๘,๑๐๐	๑๕๙,๘๕๐	๑๐๘,๘๐๐	๓๑๕,๒๐๐	๓๐๗,๕๕๐	๑๕,๗๐๐	๑๑,๕๐๐	๔๖,๖๐๐	๑๖,๔๐๐	๑๗,๒๐๐	๒,๔๕๐	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- งบรายจ่ายอื่น							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน													
กิจกรรมที่ ๑					กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.		-	๒๙๙,๕๐๐	-	๗๐๐	๑๑,๒๕๐	๑,๔๐๐	๗๐๐	๒๖๗,๕๕๐	๗๐๐	๑,๔๐๐	๑๑,๒๕๐	๑,๔๐๐	๗๐๐	๒,๔๕๐
ตัวชี้วัด					จำนวนแนวทางและ/หรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	แนวทาง	๒๗														
๑.๑					การประชุมเพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของคณะกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ ครั้ง	ปส.			๘,๕๐๐		๗๐๐		๑,๔๐๐	๗๐๐	๗๐๐	๑,๔๐๐		๑,๔๐๐	๗๐๐	๗๐๐	
๑.๒					กิจกรรมการจัดทำสมรรถนะเฉพาะในแต่ละตำแหน่งงาน (ณ ปส. จำนวน ๒ ครั้ง)	ปส.			๑๙,๐๐๐			๘,๕๐๐					๘,๕๐๐				
๑.๓					กิจกรรมการจัดทำสมรรถนะเฉพาะในแต่ละตำแหน่งงาน (ใน ศจว. จำนวน ๑ ครั้ง)	ศจว.			๒๖๕,๑๐๐					๒๖๕,๑๐๐							
๑.๔					การถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (KM Day) จำนวน ๔ ครั้ง	ปส.			๗,๐๐๐			๑,๗๕๐		๑,๗๕๐			๑,๗๕๐			๑,๗๕๐	
กิจกรรมที่ ๒					กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	กทพ./ศจว.		-	๒๙๖,๑๕๐	-	-	-	-	๒๖๑,๐๐๐	-	-	-	๓๕,๓๕๐	-	-	-
ตัวชี้วัด					จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้/แบบแผนการศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี (๑๐๐ คน)	คน	๒๖														
๒.๑					การถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน ๑ ครั้ง	กทพ./ศจว.			๒๖๑,๐๐๐				๒๖๑,๐๐๐								
๒.๒					แบบแผนการศึกษา/การวิจัยทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี				๓๕,๓๕๐								๓๕,๓๕๐				
กิจกรรมที่ ๓					กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	กทพ.		-	๔๕๖,๙๐๐	-	๑๐๗,๔๐๐	๑๔๘,๖๐๐	๑๐๗,๔๐๐	๕๓,๕๐๐	-	๑๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๑๕,๐๐๐	-	-
ตัวชี้วัด					จำนวนบุคลากรภาครัฐและเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	คน	๔๑														
๓.๑					จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคทฤษฎี จำนวน ๖๐ ครั้ง	กทพ.			๖๐,๐๐๐			๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐			๑๕,๐๐๐		๑๕,๐๐๐			
๓.๒					จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคปฏิบัติ จำนวน ๖๐ ครั้ง	กทพ.			๓๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐					
๓.๓					การฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๘ ครั้ง	กทพ.			๓๖๖,๙๐๐		๔๒,๔๐๐	๑๓๘,๖๐๐	๕๒,๕๐๐	๔๓,๕๐๐							

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมที่ ๔	การจัดกิจกรรมประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศไทยในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ปส.		Operate	๔๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	๔๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ระดับความสำเร็จในการประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศไทยในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ ๘๐)	ร้อยละ	๔														
กิจกรรมที่ ๕	กิจกรรมบริหารจัดการโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส./ตจว.		Operate	๑๖,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๖,๕๐๐	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	ร้อยละ	๒														
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การผลิตและพัฒนากำลังคน และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ ๓.๑ ผลิตและพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ เพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ (๐๑)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มส่งเสริมฝึกอบรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสาวชิน อุดมสมพร ๒. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการ
๑. นางสาวกมลพร รักดี	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
๑. นายจรรุญ วรवास ๒. นายพนม แพทย์คุณ ๓. นางปณณภา รักษาอุดมโชค ๔. นางสาวสุชญา ขจรโชติพงศ์ ๕. นางอารีย์รัชฎ์ วงศ์พันธุ์ ๖. นางสาวบุษบา ยศวังใจ ๗. นางสาวบังอร สุขสงวน ๘. นางสาววิไลพร เจริญผล ๙. นายสมนึก เจริญขำ	ผู้ดำเนินโครงการ	ปฏิบัติการให้ประสบความสำเร็จ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ถือเป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินต่างๆ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี การบริหารจัดการระบบการทำงานภายในที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศชาติ ซึ่งสำนักงานได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาสมรรถนะและความสามารถของบุคลากรทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร จึงได้กำหนดจัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยมีแผนการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร และขยายขอบเขตการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัจจุบัน ประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นด้านการแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้านการศึกษาวิจัย เป็นต้น ซึ่งองค์ความรู้ด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีนั้น ถือเป็นสิ่งสำคัญและเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับหน่วยงานด้านการกำกับดูแลและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกับประเทศไทย ที่ยังขาดแคลนบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีอยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ดังนั้น การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสร้างความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน สังคม และประเทศชาติต่อไป

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม
๒. เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีของบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. เพื่อพัฒนาให้บุคลากรมีคุณลักษณะด้านต่างๆ ที่พึงประสงค์
๔. เพื่อจัดทำแผนด้านการพัฒนาความรู้และทักษะเฉพาะด้านสำหรับบุคลากร
๕. เพื่อพัฒนาความรู้เพิ่มเติม (refreshment & upgrade) และพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรองค์กรภาครัฐและภาคเอกชน และนานาชาติให้มีความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
๖. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรคุณภาพตามทิศทางการพัฒนาระบบราชการของประเทศ

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

- ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและทุกพื้นที่ของประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑,๑๐๙,๒๕๐	- บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมสามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เป็นศูนย์กลางห้องสมุดออนไลน์ด้านนิเวศลิยร์และรังสี
๒๕๖๕	๔,๐๗๐,๖๐๐	- บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมสามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เป็นศูนย์กลางห้องสมุดออนไลน์ด้านนิเวศลิยร์และรังสี
๒๕๖๖	๔,๓๓๒,๗๐๐	- บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมสามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เป็นศูนย์กลางห้องสมุดออนไลน์ด้านนิเวศลิยร์และรังสี
๒๕๖๗	๔,๐๗๐,๖๐๐	- บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมสามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เป็นศูนย์กลางห้องสมุดออนไลน์ด้านนิเวศลิยร์และรังสี
๒๕๖๘	๔,๓๓๒,๗๐๐	- บุคลากรได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมสามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เป็นศูนย์กลางห้องสมุดออนไลน์ด้านนิเวศลิยร์และรังสี
รวม	๑๗,๙๑๕,๘๕๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีข้อมูล แผน แนวทาง และหลักสูตรการพัฒนาความรู้ ทักษะ ศักยภาพสำหรับบุคลากรระดับต่าง ๆ อย่างครอบคลุมทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
๒. บุคลากรได้รับการพัฒนาและมีคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ที่พึงประสงค์
๓. บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้เพิ่มเติม (refreshment & upgrade) นำไปสู่การมีคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ที่พึงประสงค์และมีศักยภาพในการทำงานได้อย่างปลอดภัย
๔. มีระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิผล และสามารถตอบสนองต่อผู้รับบริการและประชาชนทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. การจัดการความรู้ของ ปส. ๒. การจัดทำหลักสูตรถ่ายทอดความรู้	- ความรู้ของ ปส. ยังไม่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบเท่าที่ควรอาจทำให้เสี่ยงต่อการสูญหายของความรู้ที่จำเป็นและสำคัญต่อองค์กรและการดำเนินงานในอนาคต - การจัดทำหลักสูตรอาจไม่ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายทำให้ขาดความรู้ในส่วนที่จำเป็นและสำคัญในการดำเนินงานและไม่มีหน่วยงานใดสามารถจัดทำหลักสูตรทดแทนได้	- ผู้บริหารในทุกระดับชั้นควรให้ความสำคัญและผลักดันเป็นงานหลักของสำนักงานที่ต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จและมีการอัปเดตอยู่เป็นประจำ - เร่งวางแผนและดำเนินการจัดเก็บความรู้อย่างเป็นระบบโดยใช้วิธีการที่หลากหลายและเหมาะสม - ผู้เกี่ยวข้องต้องดำเนินการศึกษาโครงสร้างหน่วยงาน ภารกิจ กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างครบถ้วนเพื่อให้สามารถจัดทำหลักสูตรได้อย่างครบถ้วนและสามารถเรียงลำดับความสำคัญและจำเป็นในการถ่ายทอดความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๑๐๙,๒๕๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การประชุมเพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของคณะกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพิจารณาและกำหนดหลักสูตรการถ่ายทอดความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		๘,๕๐๐ บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๘,๕๐๐ บาท
๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๒๐ คน x ๑ วัน x ๑๒ ครั้ง		
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ กิจกรรมการจัดทำสมรรถนะเฉพาะในแต่ละตำแหน่งงาน (ณ ปส. จำนวน ๒ ครั้ง)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		๑๙,๐๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)		๑๒,๐๐๐ บาท
๑๒๐ บาท x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๗,๐๐๐ บาท
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง		
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ กิจกรรมการจัดทำสมรรถนะเฉพาะในแต่ละตำแหน่งงาน (ใน ตจว. จำนวน ๑ ครั้ง)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)		๒๖๕,๑๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)		๑๒๖,๐๐๐ บาท
๗๐๐ บาท x ๙๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๑๘,๐๐๐ บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๙๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)		๖๗,๕๐๐ บาท
๗๕๐ บาท x ๙๐ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง		
๔. ค่ารถบัสพร้อมน้ำมัน		๕๓,๖๐๐ บาท
๑๓๔๐๐ บาท x ๒ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง		

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ การถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (KM Day) จำนวน ๔ ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นช่องทางในการจัดการความรู้ของ ปส.		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๗,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๕๐ คน x ๑ วัน x ๔ ครั้ง	๗,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน ๑ ครั้ง		
วัตถุประสงค์ : เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์แห่งชาติ ในการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยการถ่ายทอดความรู้ทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๒๖๑,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๖๑ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๘๕,๔๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๖๑ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๑๒,๒๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) ๗๕๐ บาท x ๕๐ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๓๗,๕๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑๑ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๑๓,๒๐๐	บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๖๐,๐๐๐	บาท
๖. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) ๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๑๑,๒๐๐	บาท
๗. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเตรียมสถานที่และจัดซื้ออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม (๒๓,๐๔๐ บาท) ๒. ค่าเช่าสถานที่ (๑๐,๐๐๐ บาท) ๓. ค่าเบี้ยเลี้ยงปฏิบัติงาน (๘,๔๖๐ บาท) - สำหรับบุคลากรทั่วไป (๗,๙๒๐ บาท) (๒๔๐ บาท x ๓ วัน x ๑๑ คน) - สำหรับบุคลากรระดับสูง (๕๔๐ บาท) (๒๗๐ บาท x ๒ วัน x ๑ คน)	๔๑,๕๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒	กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒	แนะแนวการศึกษา/การวิจัยทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์ :	เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์แห่งชาติ ในการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยการแนะแนวการศึกษา/การวิจัยทางด้านพลังงานนิวเคลียร์ และการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งทุนการศึกษาและโอกาสทางอาชีพ
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) ๓๕,๓๕๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)	๑๖,๘๐๐ บาท ๑๒๐ บาท x ๗๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๙,๘๐๐ บาท ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๗๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง
๓. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๔,๘๐๐ บาท ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๒ ชั่วโมง x ๒ ครั้ง
๔. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรม	๓,๙๕๐ บาท
	สำหรับจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรม
กิจกรรมที่ ๓	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคทฤษฎี จำนวน ๖๐ ครั้ง
วัตถุประสงค์ :	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ ภาคปฏิบัติ
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุสำนักงาน	๖๐,๐๐๐ บาท สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๖๐ ครั้ง (ภาคทฤษฎี) ๖๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ สอบภาคปฏิบัติ จำนวน ๖๐ ครั้ง
วัตถุประสงค์ :	จัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประจำปี ๒๕๖๔ ภาคปฏิบัติ
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐,๐๐๐ บาท สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๑๒ ครั้ง (ภาคปฏิบัติ) ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer) กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ การฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๘ ครั้ง วัตถุประสงค์ : เพื่อเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	๓๖๖,๙๐๐ บาท	
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) ๑๒๐ บาท x ๘๐ คน x ๒ วัน x ๘ ครั้ง	๑๕๓,๖๐๐ บาท	
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๘๐ คน x ๒ วัน x ๘ ครั้ง	๘๙,๖๐๐ บาท	
๓. ค่าตอบแทนวิทยากร ๖๐๐ บาท x ๔ คน x ๕ ชั่วโมง x ๘ ครั้ง	๙๖,๐๐๐ บาท	
๔. ค่าวัสดุสำนักงาน สำหรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นในการจัดสอบ RSO จำนวน ๘ ครั้ง	๒๗,๗๐๐ บาท	
กิจกรรมที่ ๔ การจัดกิจกรรมประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อรับทราบข้อมูลการประเมินตนเองด้านโครงสร้างพื้นฐาน ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)		
	๔๐,๐๐๐ บาท	
๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๘,๔๐๐ บาท	
๒. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๓ คน x ๒ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๓,๖๐๐ บาท	
๓. ค่าอาหารไม่ครบมือ ๒๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง	๒๔,๐๐๐ บาท	
๔. ค่าวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม สำหรับจัดซื้อวัสดุที่จำเป็นในการจัดกิจกรรม	๔,๐๐๐ บาท	
กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมบริหารจัดการโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการและดำเนินการโครงการฯ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ		
	๑๖,๕๐๐ บาท	
๑. ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ๔๒๐ บาท x ๔ คน x ๕ ครั้ง	๘,๔๐๐ บาท	
๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องเขียน สำหรับจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และเครื่องเขียนที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน	๘,๑๐๐ บาท	

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มีแนวทางการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนแนวทางและ/หรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสมรรถนะและพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	๑	แนวทาง
๒. กิจกรรมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	กลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดความรู้/แนะแนวการศึกษา	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้/แนะแนวการศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี (๓๐๐ คน)	๓๐๐	คน
๓. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	บุคลากรภาครัฐและเอกชนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนบุคลากรภาครัฐและเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	๓๐๐	คน
๔. การจัดกิจกรรมประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	มีการประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ระดับความสำเร็จในการประเมินตนเองด้านความพร้อมของประเทศในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ
๕. กิจกรรมบริหารจัดการโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มีการบริหารจัดการและดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ ๘๐)	๘๐	ร้อยละ

แผนงานยุทธศาสตร์

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา
ระบบการเตรียมพร้อม
แห่งชาติและระบบบริหาร
จัดการภัยพิบัติ

โครงการ

พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

กิจกรรม

ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๑๕,๙๙๓,๔๓๕	๖๖,๐๐๐	๒๗๓,๐๐๐	-	๙๘,๗๖๐	-	๓๙,๐๐๐	๖๘,๘๐๐	-	๓๙,๐๗๕	๒๐๘,๘๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				คงเหลือ	๑๕,๙๙๓,๔๓๕	๖๖,๐๐๐	๒๗๓,๐๐๐	-	๙๘,๗๖๐	-	๓๙,๐๐๐	๖๘,๘๐๐	-	๓๙,๐๗๕	๒๐๘,๘๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-
งบดำเนินงาน				แผน	๘๙๓,๔๓๕	๖๖,๐๐๐	๒๗๓,๐๐๐	-	๙๘,๗๖๐	-	๓๙,๐๐๐	๖๘,๘๐๐	-	๓๙,๐๗๕	๒๐๘,๘๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน													
				ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้า (คนภายนอก)	นครพนม		Operate	๒๗๓,๐๐๐	-	๒๗๓,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	คน	๔๐													
กิจกรรมที่ ๒	การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี	(จ.เชียงใหม่) (จ.อุบลราชธานี) (จ.ประจวบคีรีขันธ์)		Operate	๒๓๖,๓๖๐	-	-	-	๙๘,๗๖๐	-	-	๖๘,๘๐๐	-	-	๖๘,๘๐๐	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนมติที่ประชุม/รายงานการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีผลกระทบทางรังสีรุนแรงต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัยคุกคามสำคัญต่อความมั่นคงของประเทศ	แนวทาง/มติ	๔๐														
กิจกรรมที่ ๓	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กทม.		-	๓๘๔,๐๗๕	๖๖,๐๐๐	-	-	-	-	๓๙,๐๐๐	-	-	๓๙,๐๗๕	๑๔๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-
ตัวชี้วัด :		ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการดำเนินงานฯ	ร้อยละ	๒๐													
๓.๑	ค่าประกันความพร้อมปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.		Operate	๑๔๐,๐๐๐										๑๔๐,๐๐๐		
๓.๒	ค่าบำรุงรักษาพร้อมปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.		Operate	๑๐๐,๐๐๐											๑๐๐,๐๐๐	
๓.๓	ค่าในโครงการหลวง	ปส.		Operate	๖๖,๐๐๐	๖๖,๐๐๐											
๓.๔	ค่าซ่อมบำรุงวัสดุ/ครุภัณฑ์	ปส.		Operate	๗๘,๐๗๕						๓๙,๐๐๐			๓๙,๐๗๕			
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน	๑๕,๑๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล													
๑	เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกับมันตรังสีแกมมา	Invest		Invest	๒,๖๐๐,๐๐๐	ลงนาม			ส่งมอบ เบิกจ่าย								
๒	ระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์	Invest		Invest	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	ลงนาม			ส่งมอบ เบิกจ่าย								

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

๕๙/๒๐๐ ตัวอักษร

พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

๓๐/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

๖๓/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

๕๙/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๗๒/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต (๐๕)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) / กลุ่มประสานงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (กปฉ.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นายพิสิษฐ์ สุนทรากย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำการดำเนินงาน
๑. นายกิตติ์กวินน อรารมัญญ	หัวหน้าโครงการ	หัวโครงการผู้ปฏิบัติงาน
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กปฉ.	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ปฏิบัติงาน

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

๑๗๙๘/๑๘๐๐ ตัวอักษร

ปัจจุบันสถานการณ์การใช้พลังงานนิวเคลียร์ทั่วโลกมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เป็นปัจจัยสำคัญส่งผลต่อความมั่นคงของประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม หากนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้งานเพื่อการมุ่งร้ายสามารถก่อให้เกิดผลกระทบอย่างสูงต่อชีวิตและทรัพย์สิน นานาประเทศจึงให้ความสำคัญต่อความมั่นคงทางนิวเคลียร์เป็นอย่างมาก โดย “ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์” หมายถึง การดำเนินการป้องกัน ตรวจจับ และการตอบโต้ ต่อการโจรกรรม การก่อวินาศกรรม การเข้าถึงอย่างมิได้รับอนุญาต การส่งผ่านอย่างผิดกฎหมาย และการกระทำใด ๆ ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุกัมมันตรังสี และสิ่งที่เกี่ยวข้อง เพื่อมิให้ผู้ประสงค์ร้ายนำไปใช้ในการก่อการร้าย จากการเข้าร่วมการประชุมระดับผู้นำด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๔ นายกรัฐมนตรี ได้ยืนยันเจตนารมณ์ของไทยอย่างชัดเจนต่อนานาประเทศในการให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงานและบุคลากรเพื่อกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบการประกาศใช้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ ซึ่งมียุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศ และการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ด้านความมั่นคงและสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) พรบ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ ส่งเสริมให้ ปส. กำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง ปส. ต้องดำเนินการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัย ที่ต้องได้รับความร่วมมือทั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกัน ตรวจจับ และตอบโต้ต่อเหตุการณ์ มีการประสานปฏิบัติอย่างเป็นเอกภาพ มีแผนระดับชาติและแนวปฏิบัติ มีการความตระหนักและพัฒนามูลฐานอย่างต่อเนื่อง มีการบูรณาการฝึกซ้อม เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์มีประสิทธิภาพส่งผลให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตของประชาชน

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๖๖๑/๑๐๐๐ ตัวอักษร

๑. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมการดำเนินการป้องกัน (Prevention) ตรวจจับ (Detection) และการตอบโต้ (Response) และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี
๒. เพื่อควบคุมติดตามการใช้วัสดุนิวเคลียร์และกิจกรรมทางนิวเคลียร์ทางสันติให้มีความปลอดภัย ตรวจสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการผันแปรวัสดุนิวเคลียร์ไปใช้ในการผลิตอาวุธนิวเคลียร์หรืออาวุธร้ายแรงอื่น
๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐเพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านการคุ้มครองทางกายภาพของสถานประกอบการ

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๔๙๔/๕๐๐ ตัวอักษร

- ๑) เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า เช่น กรมศุลกากร ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง เจ้าหน้าที่ประจำด่านบุคคลและสินค้า ไปรษณีย์ และเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ตำรวจ และทหารตามจังหวัดชายแดน
- ๒) เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ เช่น สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ กองบัญชาการตำรวจสันติบาล ศูนย์ประสานข่าวกรองแห่งชาติ ศูนย์รักษาความปลอดภัย กรมสอบสวนคดีพิเศษ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล ตำรวจและทหาร กรมวิทยาศาสตร์ทหาร
- ๓) เจ้าหน้าที่การจัดการสถานที่เกิดเหตุ เช่น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

๑๖/๑๐๐ ตัวอักษร

พื้นที่ประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑๕,๙๙๓,๔๓๕	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๘๙๓,๔๓๕	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๘๙๓,๔๓๕	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๑๕,๑๐๐,๐๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑๕,๙๙๓,๔๓๕	ประเทศไทยมีความพร้อมในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
๒๕๖๕	๔,๓๑๘,๘๐๐	เจ้าหน้าที่ ปส. เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า ผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถดำเนินการตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้าน Nuclear Security
๒๕๖๖	๓๔,๓๕๕,๐๐๐	ประเทศไทยมีระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพ
๒๕๖๗	๑,๘๙๕,๑๐๐	ประเทศไทยมีระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพ
๒๕๖๘	๓๗,๓๓๑,๓๐๐	ประเทศไทยมีระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพ
รวม	๙๓,๘๙๓,๖๓๕	

๙. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

๓๐๗/๑๐๐๐ ตัวอักษร

๑. เจ้าหน้าที่ ปส. เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า ผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถดำเนินการตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้าน Nuclear Security
๒. มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพ
๓. ประชาชนและนานาชาติมีความมั่นใจในมาตรการและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ด้านบุคลากร (จังหวัดนครพนม)	การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	ดำเนินการติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๑. การติดตามและประเมินผล

๕๘/๒๐๐ ตัวอักษร

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๘๙๓,๔๓๕	บาท
- งบดำเนินงาน	๘๙๓,๔๓๕	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๘๙๓,๔๓๕	บาท

กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้า (คนภายนอก)		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความความเข้าใจให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตามด้านบุคลากร/แนวชายแดนในการตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ สำหรับการนำเข้า - ส่งออก		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๒๗๓,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๙๔,๕๐๐	บาท
๗๐๐ บาท x ๔๕ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑๓,๕๐๐	บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๔๕ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)	๖๖,๐๐๐	บาท
๗๕๐ บาท x ๔๔ คน x ๒ คืน x ๑ ครั้ง		
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่)	๒,๔๐๐	บาท
๑๒๐๐ บาท x ๑ คน x ๒ คืน x ๑ ครั้ง		
๕. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๓,๑๕๐	บาท
๗๐ บาท x ๔๕ คน x ๑ ครั้ง		
๖. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๔,๕๐๐	บาท
๑๐๐ บาท x ๔๕ คน x ๑ ครั้ง		
๗. ค่าตกแต่งสถานที่	๓,๐๐๐	บาท
๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง		
๘. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม	๘๐๐	บาท
๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง		
๙. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม)	๑๔,๐๐๐	บาท
๒๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๓๕ คน x ๑ ครั้ง		
๑๐. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน)	๘,๐๐๐	บาท
๔๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง		
๑๑. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปส.)	๘,๕๐๐	บาท
๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง		
๑๒. ค่าเครื่องบิน	๕๐,๐๐๐	บาท
๒๕๐๐ บาท x ๒ แท็กซี่ x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง		
๑๓. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถฉุกเฉินทางรังสี	๔,๗๕๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์ : เพื่อเก็บตัวอย่างอากาศ สํารวจปริมาณรังสี และตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการปฏิบัติงานในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเพื่อบริหารจัดการในการใช้รถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ฯ รถฉุกเฉินทางรังสี และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานในสถานการณ์ปกติ และในสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอยู่เสมอ

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)	๒๓๖,๓๖๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ) ๗๐๐ บาท x ๙ คน x ๔ วัน x ๓ ครั้ง	๗๕,๖๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๙ คน x ๔ วัน x ๓ ครั้ง	๑๐,๘๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรู) ๗๕๐ บาท x ๘ คน x ๓ คืน x ๓ ครั้ง	๕๔,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรูเดียวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑ คน x ๓ คืน x ๓ ครั้ง	๑๐,๘๐๐	บาท
๕. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๙ คน x ๓ ครั้ง	๑,๘๙๐	บาท
๖. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๙ คน x ๓ ครั้ง	๒,๗๐๐	บาท
๗. ค่าตกแต่งสถานที่ ๓๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง	๙,๐๐๐	บาท
๘. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม ๘๐๐ บาท x ๓ ครั้ง	๒,๔๐๐	บาท
๙. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรู - ปล.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๙ คน x ๓ ครั้ง	๑๐,๘๐๐	บาท
๑๐. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปล.) ๒๘๐๐ บาท x ๑ คัน x ๔ วัน x ๓ ครั้ง	๓๓,๖๐๐	บาท
๑๑. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถมั่นคง	๒๔,๗๗๐	บาท

กิจกรรมที่ ๓	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่	๓.๑ ค่าประกันภัยท้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อบริหารจัดการการดำเนินงานโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๑๔๐,๐๐๐ บาท
	๑. ค่าประกันภัยท้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๔๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่	๓.๒ ค่าบำรุงรักษาท้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อบริหารจัดการการดำเนินงานโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - เครื่องบิน)	๑๐๐,๐๐๐ บาท
	๑. ค่าประกันภัยท้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่	๓.๓ ค่าไนโตรเจนเหลว	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อบริหารจัดการการดำเนินงานโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๖๖,๐๐๐ บาท
	๑. ค่าไนโตรเจนเหลว	๖๖,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	
กิจกรรมย่อยที่	๓.๔ ค่าซ่อมบำรุงวัสดุ/ครุภัณฑ์	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อบริหารจัดการการดำเนินงานโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	
ประเภทของกิจกรรม :	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๗๘,๐๗๕ บาท
	๑. ค่าซ่อมบำรุงวัสดุ/ครุภัณฑ์	๗๘,๐๗๕ บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ส่วนหน้า (คน ภายนอก)	เจ้าหน้าที่ด้านบุคลากรและ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้รับ การพัฒนาศักยภาพด้าน การตรวจจับและการ ตอบสนองที่เกี่ยวข้องกับ เหตุด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์	จำนวนบุคลากรที่ได้รับ การพัฒนา	๔๐	คน
๒. การเตรียมความพร้อมในการ ตอบสนองเหตุความ มั่นคงทางนิวเคลียร์ และรังสี	มีรายงานการประเมิน ความเสี่ยง เหตุความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์ที่มี ผลกระทบทางรังสีรุนแรง ต่อประชาชนและ สิ่งแวดล้อม หรือเป็นภัย คุกคามสำคัญต่อความ มั่นคงของประเทศ	จำนวนมติที่ประชุม/ รายงานการประเมิน ความเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ที่มีผลกระทบทางรังสี รุนแรงต่อประชาชน และสิ่งแวดล้อม หรือ เป็นภัยคุกคามสำคัญต่อ ความมั่นคงของประเทศ	๑	แนวทาง/มติ
๓. การบริหาร จัดการและ ดำเนินงานโครงการ เฝ้าระวังภัยและ เตรียมความพร้อม ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสี	การดำเนินงานโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จขอ การบริหารจัดการ ดำเนินการฯ	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ประเทศไทยมีศักยภาพในการหาที่มา แหล่งกำเนิด ของการลักลอบสารกัมมันตรังสี หรือกระทำการใดๆ ที่ผิดกฎหมาย รวมทั้งการเฝ้าระวังเพื่อพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตลอดจนสามารถยืนยันถึงความบริสุทธิ์ กรณีที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุดังกล่าว	ร้อยละความสำเร็จของวิธีการวิเคราะห์	๘๐	ร้อยละ
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภัยกับคุกคามทางนิวเคลียร์ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์อย่างสม่ำเสมอ มีวัฒนธรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามกระบวนการป้องกัน และปกป้องการเกิดเหตุการณ์ในลักษณะดังกล่าวได้อย่างยั่งยืน และมีประสิทธิภาพของประเทศต่อไป	ร้อยละความสำเร็จของการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภัยคุกคามทางนิวเคลียร์	๘๐	ร้อยละ
๓. บุคลากรของประเทศไทยได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตรวจจับและการตอบสนองที่เกี่ยวข้องกับเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	๔๐	คน

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									ค.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	๒,๙๓๓,๐๐๐	-	-	๕๒๐,๐๐๐	-	-	๑,๗๑๗,๐๐๐	-	-	-	๒๐๕,๘๒๐	-	๔๙๐,๑๙๐
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							คงเหลือ	๒,๙๓๓,๐๐๐	-	-	๕๒๐,๐๐๐	-	-	๑,๗๑๗,๐๐๐	-	-	-	๒๐๕,๘๒๐	-	๔๙๐,๑๙๐
งบดำเนินงาน							แผน	๑,๒๑๖,๐๐๐	-	-	๕๒๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	๒๐๕,๘๒๐	-	๔๙๐,๑๙๐
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :					ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาเครือข่าย	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน												
กิจกรรมที่ ๑					พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ	ทั่วประเทศ	-	๔๙๐,๑๙๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๙๐,๑๙๐	
ตัวชี้วัด :					ร้อยละของจำนวนเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	๔๐													
๑.๑					การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนหน้า	ทั่วประเทศ	Operate	๓๕๘,๔๐๐											๓๕๘,๔๐๐	
๑.๒					International Training Course on Introduction to Nuclear Forensics (IAEA)	ทั่วประเทศ	Operate	๔๔,๗๕๐											๔๔,๗๕๐	
๑.๓					Regional Training Course on Nuclear Forensics	ทั่วประเทศ	Operate	๘๗,๐๔๐											๘๗,๐๔๐	
กิจกรรมที่ ๒					พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์	ทั่วประเทศ	-	๗๐๕,๘๒๐	-	-	๕๒๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	๒๐๕,๘๒๐	-	-
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการพัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ตามแผนที่กำหนดไว้	ร้อยละ	๖๐													
๒.๑					ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้ออุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ในโครเจนีลีเมนต์ความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)	ทั่วประเทศ	Operate	๕๕,๘๒๐										๕๕,๘๒๐		
๒.๒					ค่าใช้จ่ายในการขอรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ การจัดการของเสีย การทำ Intercomparison	ทั่วประเทศ	Operate	๑๓๐,๐๐๐										๑๓๐,๐๐๐		
๒.๓					ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนองานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (จัดทำโปสเตอร์เผยแพร่ผลงาน)	ทั่วประเทศ	Operate	๒๐,๐๐๐										๒๐,๐๐๐		
๒.๔					ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงป้องกัน ICP-MS, SEM และอุปกรณ์อื่นๆ	ทั่วประเทศ	Operate	๕๒๐,๐๐๐			๕๒๐,๐๐๐									
Re-Check							๐													
งบลงทุน							แผน	๑,๗๑๗,๐๐๐	-	-	-	-	-	๑,๗๑๗,๐๐๐	-	-	-	-	-	
							ผล	-												
๑					ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectroscopy	ทั่วประเทศ	Invest	๑,๕๐๐,๐๐๐		ลงทุน	ส่งมอบ+เบิกจ่าย			๑,๕๐๐,๐๐๐						
๒					กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง	ทั่วประเทศ	Invest	๕๐,๐๐๐		ลงทุน	ส่งมอบ+เบิกจ่าย			๕๐,๐๐๐						
๓					เครื่องคัดจ่ายสารละลาย	ทั่วประเทศ	Invest	๓๒,๐๐๐		ลงทุน	ส่งมอบ+เบิกจ่าย			๓๒,๐๐๐						
๔					ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า	ทั่วประเทศ	Invest	๑๓๕,๐๐๐		ลงทุน	ส่งมอบ+เบิกจ่าย			๑๓๕,๐๐๐						

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน หรือ

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การผลิตและการพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

เป้าหมายบริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต (๐๕)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กพม. กพพ.

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสาวหิเรन्द्र มุ่งพยาบาล	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการ
๑. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน ๒. นางลฎาภา ศรีจิตตะวา ๓. นางสาวหทัย กลิวัฒนาวุฒิ ๔. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง ๕. นายปพน เผือกคะเซนท์ ๖. นางสาวเสาวลักษณ์ ทองอินทร์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการโครงการให้บรรลุเป้าหมาย

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

แนวโน้มของการก่อการร้ายมีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์ ซึ่งมีผลกระทบในวงกว้าง หนึ่งในนั้นคือการก่อการร้ายที่ใช้อาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง จากสถิติฐานข้อมูลติดตามการเกิดอุบัติเหตุและลักลอบการค้าที่ผิดกฎหมายของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (ITDB) พบว่าปัจจุบันมีเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการนำวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีเพื่อมาใช้ในการก่อการร้าย รวมถึงประกอบอาวุธนิวเคลียร์อยู่ทั่วโลก ได้แก่ การลักลอบนำเข้า-ส่งออก การสูญหายระหว่างการขนส่ง การถูกโจรกรรม การพบต้นกำเนิดรังสีถูกทิ้งโดยปราศจากการควบคุมดูแล การครอบครองที่ผิดกฎหมาย และการขนส่งที่ผิดกฎหมาย เป็นต้น ประเทศไทยมีลักษณะภูมิประเทศ ที่ตั้งอยู่ท่ามกลางของภูมิภาคอาเซียน เป็นศูนย์กลางทางการค้า และการขนส่งของภูมิภาค ซึ่งมีการขนส่งสินค้าผ่านแดนในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีโอกาสเกิดการลักลอบขนส่งของผิดกฎหมาย การนำมาตรการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพเป็นกระบวนการสำคัญอย่างยิ่งต่อการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบโต้ ต่อภัยคุกคามการก่อการร้าย และการนำวัสดุแก๊สมันตรังสี รวมถึงวัสดุนิวเคลียร์ไปประกอบเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูงได้อย่างทันท่วงที ซึ่งปัจจุบันประเทศไทย มีพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีมาตราครอบคลุมถึงพันธกรณีและสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ที่เป็นภารกิจหลักที่มีความสำคัญต่อการเสริมสร้างศักยภาพการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยอาศัยกระบวนการบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ การพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนทางเทคนิคให้แก่ การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี การสร้างเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานด้าน ความมั่นคง รวมถึงผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เป็นศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

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

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๒,๙๓๓,๐๑๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑,๒๑๖,๐๑๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑,๒๑๖,๐๑๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๑,๗๑๗,๐๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๒,๙๓๓,๐๑๐	ห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕
๒๕๖๕	-	มีห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ที่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งมี SOP ที่ครบถ้วนสมบูรณ์
๒๕๖๖	-	ห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕ และมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการนานาชาติ
๒๕๖๗	-	มีการขยายขอบข่ายของห้องปฏิบัติการให้ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕ และมีการพัฒนาเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งมีความเตรียมความพร้อมในการเป็น IAEA collaborating centers
๒๕๖๘	-	
รวม	๒,๙๓๓,๐๑๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ด้านสังคมและความมั่นคง (ใช้องค์ความรู้ทางเทคนิคประกอบกับพันธุกรรมและสนธิสัญญาระหว่างประเทศมาบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อป้องกัน ตรวจสอบ โต้ตอบภัยคุกคามการก่อการร้าย รวมทั้งการลักลอบขนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์มาใช้ในทางไม่สันติได้ อย่างทันทั่วทั้งที่มีเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ที่มีความเข้มแข็งทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ) ด้านเศรษฐกิจ (มีศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศมีความคล่องตัว)

ด้านการวิจัยและการศึกษาและการเรียนรู้ (เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน บุคลากรมีศักยภาพในการสนับสนุนทางเทคนิคด้านการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ งานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ เผยแพร่ผลการวิจัยในระดับชาติหรือนานาชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับจากองค์กรในระดับนานาชาติ)

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ไม่สามารถขอการรับรองตามระบบ ISO/IEC๑๗๐๒๕ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องมือเริ่มเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน	ไม่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนได้ทันตามกำหนดเวลา	วางแผนบำรุงรักษาอย่างรัดกุม เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งเตรียมการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน

๑๑. การติดตามและประเมินผล

จัดทำรายงานการดำเนินโครงการทุกเดือน รายไตรมาส และรายปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๕

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑,๒๑๖,๐๑๐ บาท
- งบดำเนินงาน	๑,๒๑๖,๐๑๐ บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑,๒๑๖,๐๑๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)		๓๕๘,๔๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๔๒ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง		๑๔๗,๐๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๔๒ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง		๒๑,๐๐๐ บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) ๗๕๐ บาท x ๓๘ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง		๑๑๔,๐๐๐ บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๔ คน x ๔ คืน x ๑ ครั้ง		๑๙,๒๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง		๗,๒๐๐ บาท
๖. ค่าพาหนะ (รถบัสพร้อมน้ำมัน) พาหนะสำหรับเดินทางไป-กลับ สถานที่ประชุม		๕๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ International Training Course on Introduction to Nuclear Forensics (IAEA) วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดการฝึกอบรมระดับภูมิภาค International Training Course on Introduction to Nuclear Forensics (IAEA) ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)		๔๔,๗๕๐ บาท
๑. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๓ คน x ๕ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง		๙,๐๐๐ บาท
๒. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ ครั้ง		๑,๗๕๐ บาท
๓. ค่าอาหาร ค่าอาหารสำหรับเลี้ยงรับรองผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ๘๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ มื้อ		๒๔,๐๐๐ บาท
๔. ค่าพาหนะ (รถตู้พร้อมน้ำมัน) สำหรับรับส่งผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ		๑๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ Regional Training Course on Nuclear Forensics วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดการฝึกอบรมระดับภูมิภาคในหัวข้อ Regional Training Course on Nuclear Forensics		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๘๗,๐๔๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๔๘ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๒๓,๐๔๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๔๘ คน x ๔ วัน x ๑ ครั้ง	๑๓,๔๔๐	บาท
๓. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ ๖๐๐ บาท x ๓ คน x ๘ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง	๑๔,๔๐๐	บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๔๘ คน x ๑ ครั้ง	๓,๓๖๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๔๘ คน x ๑ ครั้ง	๔,๘๐๐	บาท
๖. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) ๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง	๒๘,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้ออุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น) วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับในห้องปฏิบัติการ (ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น)		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕๕,๘๒๐	บาท
๑. วัสดุวิทยาศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางเทคนิคและวัสดุ วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ เช่น ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียมความบริสุทธิ์สูง สารมาตรฐาน เป็นต้น	๕๕,๘๒๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการขอรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ การจัดการของเสีย การทำ Intercomparison วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ได้รับการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ การจัดการของเสีย การทำ Intercomparison		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๑๓๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าใช้จ่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ การจัดการของเสีย การทำ Intercomparison	๑๓๐,๐๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์		
กิจกรรมย่อยที่	๒.๓	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (จัดทำโปสเตอร์เผยแพร่ผลงาน)
วัตถุประสงค์ :	เพื่อเป็นค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (จัดทำโปสเตอร์เผยแพร่ผลงาน)	
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๒๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (จัดทำโปสเตอร์เผยแพร่ผลงาน)		๒๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์		
กิจกรรมย่อยที่	๒.๔	ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน ICP-MS, SEM และอุปกรณ์อื่นๆ
วัตถุประสงค์ :	เพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ก่อนเกิดการเสียหายหรือเสื่อมสภาพ	
ประเภทของกิจกรรม :	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕๒๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าใช้จ่ายซ่อมแซมอุปกรณ์ก่อนเกิดการเสียหายหรือเสื่อมสภาพ		๕๒๐,๐๐๐ บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ภายในประเทศและ	มีศักยภาพการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์เพื่อความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ต่อประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละของจำนวนเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่เข้าร่วมกิจกรรม	๑๐๐	ร้อยละ
๒. พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์	มีเครือข่ายที่เข้มแข็งทั้งระดับชาติและนานาชาติ	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ตามแผนที่กำหนดไว้	๑๐๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. งานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาเครือข่าย	๑๐๐	ร้อยละ
๒. ประชาชนมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลด้านความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ร้อยละความสำเร็จของการได้รับรองระบบ ISO/IEC๑๗๐๒๕	๑๐๐	ร้อยละ

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา
ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์
และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

กิจกรรม

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้าน

นิวเคลียร์และรังสี จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

แผนการดำเนินงานของโครงการ
ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : สบค.

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม /โครงการ/งาน		ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	พื้นที่ ดำเนินการ	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.	
โครงการ : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	แผนเงิน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ร้อยละ																
	คงเหลือ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละสะสม)	แผนงาน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล																
งบดำเนินงาน	แผน	บาท		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล																
งบลงทุน - จัดหาครุภัณฑ์	แผน	บาท	100	141,885,100	-	-	15,151,554	16,317,000	16,083,900	17,482,446	17,482,554	17,482,500	18,648,000	-	23,237,146	-	
	ผล																
ก่อสร้างอาคารฯ /ตรวจรับงานจ้างงวดที่ 24 - 31																	
งวดที่ 24	- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ฉาบปูนภายใน ภายนอก ในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผนังปูกระเบื้องเซรามิก กระเบื้องคอนกรีต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขึ้นได้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90						15,151,554										
งวดที่ 25	- ตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ 90 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90							16,317,000									
งวดที่ 26	- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่าง-อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ขึ้นได้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ขึ้นได้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90							16,083,900									

แผนการดำเนินงานของโครงการ
ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : สบค.

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม /โครงการ/งาน	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	พื้นที่ ดำเนินการ	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.	
งวดที่ 27	- ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นส่วนร้อยละ 90									17,482,446						
งวดที่ 28	- ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับ ราวกันตก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วน สัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วน ร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบที่วีรวม ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90										17,482,554					
งวดที่ 29	- ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับราวกันตก ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วน ร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบที่วีรวม ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นส่วนร้อยละ 90											17,482,500				
งวดที่ 30	- ติดตั้งป้ายชื่อ ตราสัญลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นส่วน ร้อยละ 90 - ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นส่วนร้อยละ 90												18,648,000			

แผนการดำเนินงานของโครงการ
ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยปฏิบัติ : สบค.

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม /โครงการ/งาน	ลำดับ ของกิจกรรม (ร้อยละ)	พื้นที่ ดำเนินการ	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.
งวดที่ 31	- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งหม้อแปลงไฟ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล, ระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้, ระบบทีวีรวม, และระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ													23,237,146	

คำอธิบาย : 1. ค่าน้ำหนักของกิจกรรม คือ ระดับความสำคัญของกิจกรรม โดยเมื่อรวมค่าน้ำหนักทุกกิจกรรมของโครงการ ต้องมีค่าเท่ากับ ร้อยละ 100

2. ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ คือ ผลรวมระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของกิจกรรม

แบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (มหาวิทยาลัยรังสีแห่งชาติ)

2. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านความสามารถในการแข่งขัน
- แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 : ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- แผนยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) : ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนาากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์
- กลยุทธ์ : กลยุทธ์ที่ 3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยและพัฒนากิจการด้านพลังงานนิวเคลียร์
- เป้าหมายบริการกระทรวง : เป้าหมายที่ 3 พัฒนาโครงการขนาดใหญ่และใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน
- เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน
- ผลผลิต/โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

3. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

เนื่องจากความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสี เป็นสิ่งสำคัญของกระบวนการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ รังสี และการใช้สารกัมมันตรังสี หรือสารเภสัชรังสีในกิจการแพทย์ ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องมีมาตรฐานการวัดรังสี ปรับปรุงให้มีความถูกต้องตามมาตรฐานสากลและมีความทันสมัย กลุ่มงานมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักที่ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การศึกษาพัฒนา การสอบเทียบ การออกใบรับรอง และการถ่ายทอดค่ามาตรฐานหน่วยวัดสากลทางปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี จึงได้ขอจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางการวัดรังสีและกัมมันตรังสีขึ้น ภายใต้โครงการพัฒนาระบบวัดรังสีก่อก่อไอออนแห่งชาติ เพื่อดำเนินงานทางด้านมาตรวิทยาด้านรังสีของประเทศ ให้สอดคล้องและสนับสนุนการพัฒนาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ปัจจุบันสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้จัดตั้งห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ เพื่อรองรับการขยายตัวของการป้องกันอันตรายจากการใช้รังสี จนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี ตาม มอก. 17025 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในสาขามาตรวิทยารังสีก่อก่อไอออน

นอกเหนือจากมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีที่ได้จัดตั้งขึ้นดังกล่าวแล้ว ปส. ยังได้จัดหาและรักษามาตรฐานด้านการวัดปริมาณสารเภสัชรังสี เช่น สารเภสัชไอโอดีน-131 และ เทคนิเทียม-99 เอ็ม ที่ใช้ในการเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ในสถานพยาบาลระดับศูนย์มะเร็ง และตามมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่ รวมถึงมาตรฐานของ

สารเภสัชรังสีชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการอ้างอิงและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดที่ใช้ในด้านรังสีเพื่อการตรวจวินิจฉัยและการรักษาพยาบาล รวมทั้งการศึกษาวิจัยเพื่อนำผลงานนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์ได้อย่างปลอดภัยในกิจการต่างๆ

มาตรวิทยารังสีก่อก่อไอออนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้พัฒนาขึ้นนี้ จัดเป็นสาขาหนึ่งของเครือข่ายระบบมาตรวิทยาของประเทศ โดยมีสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) เป็นแม่ข่าย ผ่านวิธีการทำความร่วมมือ (MOU) เพื่อผลักดันระบบมาตรวิทยาของประเทศ ให้มีความทัดเทียมและเสมอภาคในการค้าขายติดต่อกับต่างประเทศ และ ปส. ยังได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนของประเทศในการเปรียบเทียบความสามารถด้านการวัดทางรังสีก่อก่อไอออนกับนานาชาติ รวมถึงการสอบกลับได้ไปยังมาตรฐานสูงสุดในระดับปฐมนิยาม อันเป็นที่ยอมรับกันในระดับนานาชาติ ซึ่ง ปส. ยังได้เข้าเป็นสมาชิกสามัญ ขององค์การระหว่างประเทศด้านมาตรวิทยาของภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (APMP) ตาม มว. และมีข้อมูลดังกล่าวแสดงเผยแพร่ไว้ในฐานข้อมูลของ BIPM

ด้วยข้อจำกัดในการขยายขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการฯ เนื่องจากอาคารสถานที่ของ ปส. ที่มีจำกัด ทำให้ไม่สามารถขยายห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการวัดและการสอบเทียบมาตรฐานทางรังสี ที่มีความจำเป็นเพิ่มเติมได้ เช่น มาตรฐานการวัดรังสีนิวตรอน มาตรฐานการวัดรังสีจากเครื่องเร่งอนุภาค ดังนั้นจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการผลักดันโครงการอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพด้านการวัดและการสอบเทียบด้านมาตรวิทยาด้านรังสีของประเทศให้ครอบคลุมพิสัยการใช้งานตามมาตรฐานสากล รวมถึงสอดคล้องกับความจริงทางเทคโนโลยีและด้านการวัดรังสีที่ทันสมัยและมีมาตรฐานสูงสุดในระดับนานาชาติ เพื่อการพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต โดยมีเป้าหมายสูงสุดในการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในระดับภูมิภาคอาเซียน ซึ่งรองรับการเปิดเสรีทางการค้าในปี พ.ศ. 2558 โครงการนี้ เป็นโครงการต่อเนื่องที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นงบประมาณสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 67,200,000 บาท, ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 8,736,000 บาท, ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 40,355,000 บาท, ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 142,968,000 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 5,762,200 บาท

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อสร้างและพัฒนาระบบมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและการวัดปริมาณสารกัมมันตรังสี รวมถึงมาตรฐานการแผ่รังสีจากต้นกำเนิดรังสีต่างๆ ให้มีความทันสมัย

4.2 เพื่อเป็นอาคารต้นแบบและเป็นศูนย์กลางทางมาตรวิทยารังสีและสารกัมมันตรังสีของประเทศ สนับสนุนสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

4.3 เพื่อให้เป็นตัวแทนของประเทศในการอ้างอิงเปรียบเทียบมาตรฐานกับนานาชาติด้านรังสีทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

4.4 เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการสอบเทียบและรับรองเครื่องมือวัดรังสีและระดับรังสีและโดสมิเตอร์ในกิจการฉายรังสีผลผลิตทางการเกษตร กิจการอุตสาหกรรม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

4.5 เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาให้เป็นศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัด Dose Calibrators ของโรงพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ ซึ่งใช้ในการวัดปริมาณสารรังสีที่ใช้กับผู้ป่วยให้มีความถูกต้องได้มาตรฐาน และเป็นศูนย์กลางด้านการจัดทำสารอ้างอิงและสารมาตรฐานทางรังสี สำหรับใช้ในการตรวจสอบการตรวจรับรองต้นกำเนิดรังสี เพื่อประโยชน์ในการวัดปริมาณการเปื้อนไอโซโทปรังสีที่ให้แอลฟาและเบตาบนพื้นผิวแบบสองมิติได้อย่างถูกต้อง

4.6 เพื่อให้เป็นห้องปฏิบัติการกลางในการเปรียบเทียบมาตรฐานระหว่างกันสำหรับห้องปฏิบัติการทางรังสีต่างๆ ภายในประเทศ ป้องกันกรณีพิพาทเมื่อมีการพิสูจน์ผลการวัดรังสีในทางศาล

4.7 เพื่อพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางรังสี ไม่น้อยกว่า 6 สาขา ที่มีความทันสมัย เพื่อให้เป็นระบบมาตรฐานอ้างอิงสูงสุดของประเทศ ตามระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และสนับสนุนแผนพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

4.8 เพื่อพัฒนาเป็นศูนย์กลางมาตรวิทยาทางรังสีของประเทศในกลุ่มอาเซียน

5. ขอบเขตของโครงการ

เป้าหมาย	ขอบเขตของโครงการ
กลุ่มผู้รับบริการ	หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ 1. ทางอุตสาหกรรม ด้านการควบคุมการผลิต การวัดและวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย การเพิ่มคุณค่า คุณภาพผลผลิต จำนวน 788 แห่ง 2. ทางการแพทย์ ด้านรังสีรักษาที่ใช้เครื่องเร่งอนุภาคและเครื่องฉายรังสีแกมมา รังสีวินิจฉัยที่ใช้รังสีเอกซ์และเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ตามโรงพยาบาลต่างๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน จำนวน 84 แห่ง 3. ทางการศึกษาวิจัย เกษตร และสิ่งแวดล้อม เช่น มหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน สถาบันวิจัยต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการป้องกันประเทศ ที่มีเครื่องมือวัดรังสีใช้งาน จำนวน 232 แห่ง
พื้นที่เป้าหมาย	ทั่วประเทศ

6. กระบวนการ/ขั้นตอน/ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณของโครงการ

6.1 กระบวนการ/ขั้นตอนตลอดโครงการ ระยะเวลา 10 ปี (พ.ศ. 2555 - 2564)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.									
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
1. ร่างข้อกำหนด และสถานที่ก่อสร้าง										
2. ร่างแบบอาคารและประเมินค่าก่อสร้าง เบื้องต้น										
3. ยื่นขอรับการจัดสรรงบประมาณ										
4. ดำเนินการจ้างเหมา และก่อสร้างอาคาร										
5. จัดหา ติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุจำเป็น รังสีที่จำเป็น										
6. ดำเนินการทดลอง กำหนดมาตรฐาน และค่าอ้างอิง โดยเปรียบเทียบกับต่างประเทศ										
7. เปิดให้บริการสอบเทียบและรับรอง มาตรฐานทางรังสี										
8. ขอการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ตามข้อกำหนด มอก. 17025										

6.2 กระบวนการ/ขั้นตอนตลอดโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กิจกรรม	งบประมาณ	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	141,885,100												
งบรายจ่ายอื่น	-												
กิจกรรมที่ 4 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	141,885,100												

ตารางสรุปรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

กิจกรรม	งบประมาณและรายละเอียดการดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 1 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประกอบด้วย เงินงวดที่ 24 -31 จำนวน 141,885,100 บาท ดังนี้ งวดที่ 24 เป็นเงิน 15,151,554 บาท - ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ฉาบปูนภายใน ภายนอก ในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผนังบุกระเบื้องเซรามิก กระเบื้องคอนกรีต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นบุกระเบื้องเซรามิก ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 งวดที่ 25 เป็นเงิน 16,317,000 บาท - ตกแต่งผิวพื้นบุกระเบื้องเซรามิก ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งผิวพื้นขัดหยาบ ทำผิวกรวดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ 90 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 งวดที่ 26 เป็นเงิน 16,083,900 บาท - ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่าง-อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90

กิจกรรม	งบประมาณและรายละเอียดการดำเนินงาน
	งวดที่ 27 เป็นเงิน 17,482,446 บาท - ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ยกเว้นกระจก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ทำการร้อยสายไฟฟ้าระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 งวดที่ 28 เป็นเงิน 17,482,554 บาท - ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับ ราวกันตก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบทีวีรวม ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90% งวดที่ 29 เป็นเงิน 17,482,500 บาท - ติดตั้งกระจกประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ตกแต่งบันได-ราวบันได ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งราวจับราวกันตก ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งตู้เมนย่อย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 - ติดตั้งระบบทีวีรวม ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90% งวดที่ 30 เป็นเงิน 18,648,000 บาท - ติดตั้งป้ายชื่อ ตราสัญลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90

กิจกรรม	งบประมาณและรายละเอียดการดำเนินงาน
	- ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ชั้นใต้ดินถึงชั้น 4 แล้วเสร็จ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 งวดที่ 31 เป็นเงิน 23,237,146 บาท - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งหม้อแปลงไฟ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทาสีและพ่นสี ตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ชั้น 5 ถึงชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล, ระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้, ระบบทีวีรวม, และระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วนตามแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

7. ผลผลิตและตัวชี้วัด

กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา
กิจกรรมที่ 1 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี				ต.ค. – ก.ย. ปี 2564

8. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา
ประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการ มาตรฐานทางรังสีก่อไอออนที่ผ่าน การรับรองและอ้างอิงได้	จำนวนห้องปฏิบัติการ มาตรฐานทางรังสีก่อ ไอออนที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	อย่างน้อย 1 ห้องปฏิบัติการ	6 ปี
ผู้ประกอบการมีความเชื่อมั่น ในผลการสอบเทียบเครื่องมือการวัดทางรังสีของหน่วยงานนั้นๆ	ระดับความเชื่อมั่นของ ผู้ประกอบการต่อผลการ สอบเทียบ	ไม่ต่ำกว่า 80 %	6 ปี

9. ผู้รับผิดชอบ

ตำแหน่งในโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ
ที่ปรึกษาโครงการ		
หัวหน้าโครงการ	1. นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ	บริหารจัดการ ดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลในภาพรวม
ผู้ดำเนินโครงการ	2. นายภานุพงษ์ พินภุช 3. ดร.วิฑิต ผึ้งกัน	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ตำแหน่งในโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ
	4. ดร.วีรชน ตรีนุสนธิ 5. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ 6. นายนิพนธ์ แสนบุตตา 7. นางสาวสุพัตรา นมัสศิลา	

10. ประโยชน์ที่จะได้รับ

10.1 ด้านเศรษฐกิจ ระบบมาตรฐานทางการวัดรังสีของประเทศ เป็นเครื่องประกันคุณภาพของอาหารและผลิตภัณฑ์ ส่งออกซึ่งต้องผ่านการรับรองทางกัมมันตภาพรังสี และสามารถลดการเสียดุลการค้ากับต่างประเทศด้านการสอบเทียบมาตรฐานทางรังสีและกัมมันตรังสีกับต่างประเทศ และลดการจัดซื้อสารรังสีมาตรฐานที่ผ่านการรับรอง เพื่อนำมาใช้สอบเทียบเอง

10.2 ด้านพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และการวิจัย เนื่องจากมาตรฐานด้านรังสีเป็นระบบมาตรฐานที่สนับสนุนงาน ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติโดยตรงในด้านการรักษาและสอบเทียบมาตรฐานทางการวัดรังสี จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการทดลองวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารรังสีและการวัดจะไม่เป็นที่ยอมรับถ้าไม่มีการประกันคุณภาพโดยอ้างอิงกับมาตรฐานที่เชื่อถือได้ (Traceability)

10.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข การวัดระดับรังสีและค่าการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม การใช้สารกัมมันตรังสี และการใช้รังสีรักษาในด้านการแพทย์ จะมีความปลอดภัยทั้งต่อผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้ป่วยรวมถึงประชาชนโดยทั่วไป เนื่องจากมีการใช้สารรังสี และการฉายรังสีที่มีการควบคุมปริมาณรังสีที่ถูกต้องและมีเครื่องวัดที่ผ่านการสอบเทียบมาตรฐาน

10.4 ด้านสังคม มาตรฐานที่จัดตั้งขึ้นนี้ เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ และใช้เป็นตัวกลางในการสอบเทียบด้านความถูกต้อง ป้องกันกรณีพิพาททางกฎหมายเกี่ยวกับหน่วยวัดและค่าปริมาณทางรังสี และผลการวัด เนื่องจากมีการอ้างอิงมาตรฐานที่อาจแตกต่างกันได้ในอนาคต

10.5 ด้านการศึกษาและพัฒนาของเยาวชน อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี ที่จะสร้างขึ้น จัดเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์และนิวเคลียร์เทคโนโลยีของชาติ สามารถสนับสนุนการทำ วิจัย และการทดลอง รวมถึงเป็นสถานที่ฝึกงานให้กับนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ทั้งในภาคการศึกษา และภาคฤดูร้อน รวมทั้งเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ด้านมาตรวิทยารังสี

11. ความเสี่ยงในการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบต่อการนำไปใช้
1.งานออกแบบและ/หรืองานก่อสร้างล่าช้า	งานไม่เป็นไปตามแผน	เร่งรัดให้ดำเนินการ	หัวหน้าโครงการ
2.บุคลากรขาดความรู้ความชำนาญ เฉพาะด้านการปฏิบัติงาน	งานไม่เป็นไปตามแผน	ฝึกอบรมบุคลากรเพิ่มเติม และส่งบุคลากรไปอบรม ตปท. เฉพาะด้าน	หัวหน้าโครงการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบต่อการนำไปใช้
3.งบประมาณไม่เพียงพอค่าใช้จ่ายใน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับต่างประเทศเพิ่มขึ้น	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้อง	หัวหน้าโครงการ
4.งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	โครงการล่าช้า และไม่ เป็นไปตามเป้าหมาย	1. ชี้แจงรายละเอียดให้ผู้บริหารรับทราบและ ปรับแผนดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบาย ผู้บริหาร 2. ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องกับงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ

12. ผลความก้าวหน้าของโครงการ (โดยเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา)

12.1 จัดทำแผนการดำเนินการและมีการรายงานผลการดำเนินการเป็นระยะ

12.2 จัดทำรายงานประจำปี

(นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ)

เลขานุการกรม

ผู้จัดการโครงการ

โครงการ

พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัด
ปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

กิจกรรม

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน
คุณภาพทางนิเวศลิยร์และรังสี
ของประเทศ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๓๕๙,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๙,๕๐๐	-	-
				ผล/แผน (%)	๓๕๙,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบดำเนินงาน				คงเหลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น				แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ ๘๐	๑๐๐	แผนงาน ผล												
กิจกรรมที่ ๑		พัฒนาโปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ (Maintenance Agreement e-SMART ISO System)	ปส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ ๘๐	๔๐													
๑.๑		บริหารจัดการโครงการ	ปส.	Operate	-												
กิจกรรมที่ ๒		จัดทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ	ปส.	Operate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		ร้อยละความสำเร็จในการวางแผนการออกแบบระบบ	ร้อยละ ๘๐	๖๐													
Re-Check			๐														
งบลงทุน				แผน ผล	๓๕๙,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๕๙,๕๐๐	-	-
๑		ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO จำนวน ๑ ระบบ	กทพ.	Invest	๓๕๙,๕๐๐										๓๕๙,๕๐๐		
															ส่งมอบเงินจ่าย		

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

Platform ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

P๑๒ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Service: NQIS)

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (๐๓)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) / กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี (กมว.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. ดร.วิฑิต ผึ้งกัน ๒. นางสุมาลี นิลพฤษ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาดำเนินโครงการ
๑. นางสาวลิตา มิตรายน	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินโครงการ
๑. นางสาวภาวิณี ทองเอียด ๒. นายธนพล เดชวิริยะกิจ ๓. นายสุพล คั่นอ่อง ๔. นายกฤตยชญ์ คุณคนะ ๕. นายกรวิทย์ แซ่เจี๋ย ๖. นางสาวขวัญภากร บัณฑิตชยกร ๗. นายนิรัน อ่างกรด	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินโครงการ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบสารสนเทศเป็นระบบพื้นฐานของการทำงานในรูปแบบของการจัดเก็บ (input) การประมวลผล (processing) เผยแพร่ (output) และเก็บข้อมูล (storage) ซึ่งระบบฐานข้อมูลเป็นส่วนหนึ่งในระบบสารสนเทศ นับเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่ง ดังนั้นการจัดการระบบฐานข้อมูลเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานได้อย่างรวดเร็วแล้ว ยังมีความถูกต้องแม่นยำในการประมวลผลและนอกจากนี้ระบบฐานข้อมูลยังมีความสำคัญในด้านต่างๆดังนี้ ความมีประสิทธิภาพ การสอบถามข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล จะช่วยยกระดับให้สามารถตรวจสอบระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยในการจัดเก็บเอกสารข้อมูลต่างๆ ดำเนินการช่วยลดขั้นตอนโดยไม่ต้องใช้เอกสาร (Paperless) เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ การติดตามเอกสาร และการประสานงานภายในกลุ่มได้สะดวก ลดการสูญหายและการกระจายของเอกสาร ค้นหาเอกสารในการใช้งานได้อย่างง่ายจากทุกแผนกในองค์กร หรือตามสาขาต่างๆ เป็นการเชื่อมต่อระบบ Mail มีระบบการแจ้งเตือนผู้อนุมัติทุกขั้นตอนของระบบงาน ลดปัญหาและข้อบกพร่องต่างๆได้ โดยที่ห้องปฏิบัติการจะนำระบบฐานข้อมูลมาใช้ในการจัดเก็บเอกสารระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ตาม มอก. ๑๗๐๒๕ สำหรับห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ (SSDL) ในเบื้องต้นและห้องปฏิบัติการอื่นๆต่อไป ซึ่งในการจัดทำระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ นั้นจะต้องจัดเอกสารขั้นตอนการดำเนินงานซึ่งเป็นขั้นตอนการทำงานที่สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานที่คู่มือคุณภาพได้กล่าวไว้โดยมีการแบ่งระดับของเอกสารคู่มือคุณภาพไว้ ๔ ระดับ ได้แก่ ๑. คู่มือคุณภาพ ๒. ขั้นตอนและนโยบายการดำเนินงาน ๓. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/วิธีปฏิบัติงาน ๔. เอกสารเพิ่มเติมสนับสนุน และระบบฐานข้อมูลของผู้รับบริการเพื่อรองรับการสืบค้น เชื่อมโยงข้อมูล กับส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔๘๑/๑๐๐๐ ตัวอักษร

๑. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการระบบฐานข้อมูลในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิที่ทัดเทียมกับนานาชาติ
๒. เพื่อพัฒนาระบบปฏิบัติการฐานข้อมูล ลดการใช้กระดาษให้เหลือน้อยที่สุด หรือไม่ใช่เลย (Paperless)
๓. เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลรองรับโครงการอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จำเป็นต้องมีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
๔. เพื่อลดระยะเวลาการสืบค้นข้อมูล และมีฐานข้อมูลที่เป็นระบบ ระเบียบทำให้งานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

กลุ่มผู้รับบริการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีทั้งภาครัฐและเอกชน

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๓๕๙,๕๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๓๕๙,๕๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๓๕๙,๕๐๐	สามารถใช้โปรแกรมจัดการเอกสารระบบคุณภาพให้เป็นระบบ
๒๕๖๕	๓๐๐,๐๐๐	เตรียมความพร้อมสำหรับระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลเอกสารระบบคุณภาพ
๒๕๖๖	๒๕๐,๐๐๐	ออกใบรับส่งตัวอย่างอัตโนมัติ
๒๕๖๗	๒๕๐,๐๐๐	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ขอรับบริการกับการออกใบรายงานผลการสอบเทียบ
๒๕๖๘	๒๕๐,๐๐๐	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ขอรับบริการกับการออกใบรับรองผลการสอบเทียบ
รวม	๑,๔๐๙,๕๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล ระบบจัดเก็บข้อมูล และระบบสืบค้นข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ
๒. เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลผู้ขอรับบริการกับใบรายงานผลการสอบเทียบ
๓. เพื่อลดระยะเวลาการสืบค้นข้อมูล ลดการใช้กระดาษให้เหลือน้อยที่สุดหรือไม่ใช้ (Paperless)
๔. เพื่อสนับสนุนและเตรียมความพร้อมสำหรับยกระดับห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมนิเทศสู่สากล

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. ไม่สามารถหาโปรแกรมสำหรับโครงการได้	ไม่สามารถดำเนินโครงการได้	
๒. ความชำนาญของบุคลากรในการแก้ไขปัญหาระหว่างดำเนินโครงการ	การดำเนินโครงการล่าช้า	

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตามจากร้อยละความคืบหน้าในการดำเนินงานโครงการ

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. พัฒนาโปรแกรม จัดเก็บเอกสาร	พัฒนาระบบบริหารจัดการ เอกสารคุณภาพ	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงาน	๘๐	ร้อยละ ๘๐

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. กพม.สามารถใช้โปรแกรมจัดเก็บ เอกสาร(Maintenance Agreement e-SMART ISO System)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนา ระบบบริหารจัดการข้อมูล ห้องปฏิบัติการ	๘๐	ร้อยละ ๘๐

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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	๒,๐๔๔,๖๗๐	-	๑,๒๐๗,๑๗๐	๖๕๖,๗๐๐	๑๑๒,๕๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๖๒,๓๐๐	-	-	-	-	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							คงเหลือ	๒,๐๔๔,๖๗๐	-	๑,๒๐๗,๑๗๐	๖๕๖,๗๐๐	๑๑๒,๕๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๖๒,๓๐๐	-	-	-		
งบดำเนินงาน							แผน	๒,๐๔๔,๖๗๐	-	๑,๒๐๗,๑๗๐	๖๕๖,๗๐๐	๑๑๒,๕๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๖๒,๓๐๐	-	-	-		
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- งบรายจ่ายอื่น							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ตัวชี้วัด :					ความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน												
							ผล													
กิจกรรมที่ ๑					เผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ปส.	-	๒๗๖,๓๐๐	-	๒๐๔,๐๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐	-	๖๒,๓๐๐	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ (ร้อยละสะสม)	ร้อยละ	๓๐													
๑.๑					ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแล	กทผ.		Operate	๑๒๔,๐๐๐	๑๒๔,๐๐๐										
๑.๒					ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานวัดปริมาณรังสี	กทผ.		Operate	๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐									
๑.๓					ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานวัดกัมมันตภาพรังสี	กทผ.		Operate	๖๒,๓๐๐				๖๒,๓๐๐							
๑.๔					เปรียบเทียบผลการทดลองกับหน่วยงานมาตรฐานระดับปฐมภูมิในระดับนานาชาติ	กทผ.		Operate	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐										
กิจกรรมที่ ๒					เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC๑๗๐๒๕	ปส.	-	๙๕๓,๖๗๐	-	๘๘๘,๑๗๐	-	๕๕,๕๐๐	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC๑๗๐๒๕ (ร้อยละสะสม)	ร้อยละ	๓๐													
๒.๑					คำวัดวิทยาศาสตร์ เช่น วัดคูวัดปริมาณรังสีสำหรับการถ่ายทอดค่าปริมาณรังสี สารเคมีสำหรับการผลิตวัดคูวัดปริมาณรังสี	กทผ.		Operate	๘๘๘,๑๗๐	๘๘๘,๑๗๐										
๒.๒					ขยายขอบข่ายการรับรอง	กทผ.		Operate	๕๕,๕๐๐		๕๕,๕๐๐									
กิจกรรมที่ ๓					รักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕	กทผ.	-	๖๙๒,๐๐๐	-	๕๕,๐๐๐	๕๘๐,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการรักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสี (ร้อยละสะสม)	ร้อยละ	๒๐													
๓.๑					คำวัดวิทยาศาสตร์ สารเภสัชรังสี และวัสดุสำนักงาน	กทผ.		Operate	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐										
๓.๒					คำวัดวิทยาศาสตร์ คำสารรังสีชนิดแผ่น	กทผ.		Operate	๕๘๐,๐๐๐		๕๘๐,๐๐๐									
๓.๓					คำขนส่งสารเภสัชรังสี	กทผ และ ตชว		Operate	๕๗,๐๐๐		๕๗,๐๐๐									
กิจกรรมที่ ๔					พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕	ระบุพื้นที่	-		๑๒๖,๓๐๐	-	๕๐,๐๐๐	๗๖,๓๐๐	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ระดับความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕ (ร้อยละสะสม)	ร้อยละ	๒๐													
๔.๑					จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรและเจ้าหน้าที่	กทผ.		Operate	๗๖,๓๐๐		๗๖,๓๐๐									
๔.๒					เข้าอบรมกับหน่วยงานภายนอกในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	กทผ.		Operate	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐										
๔.๓					เสนอผลงานวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ	กทผ.		Operate	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐										
Re-Check							๐													
งบลงทุน							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

Platform ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

P๑๒ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Service: NQIS)

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (๐๓)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาดำเนินโครงการ
๑. ดร. วิฑิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินโครงการ
๑. นางสุมาลี นิลพฤษ	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินโครงการ
๒. นายพงษ์ปนต์ รินทยาธรณ์		
๓. นายธนพล เดชวิริยะกิจ		
๔. นางสาวลลิตา มิตรายน		
๕. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์		

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้ถูกก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ นอกจากนี้ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคารที่สร้างขึ้นโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เป็นการรองรับระบบมาตรวิทยารังสี การทำระบบมาตรฐานเป็นการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศที่มีคุณภาพ เป็นตามมาตรฐานสากล อีกทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพให้หน่วยงานภาครัฐ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล งานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นการศึกษา พัฒนาและยกระดับ โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศในทุกมิติ (มาตรฐานวิทยา การมาตรฐาน การทดสอบ และระบบคุณภาพ) ให้เกิดการพัฒนาย่างสมบูรณ์และยั่งยืน รองรับ THAILAND ๔.๐ และการเป็น Medical Hub ของภูมิภาค พร้อมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในภูมิภาคอาเซียน

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานสากล
๒. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๓. เพื่อพัฒนาความสามารถในการได้รับการรับรองให้เป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๔๓
๔. เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรของ ปส. ให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ

๑. ทางอุตสาหกรรม ด้านการผลิต การวัดและวิเคราะห์ ตรวจสอบโดยไม่ทำลาย การเพิ่มคุณค่า คุณภาพผลผลิต ๗๘๘ แห่ง
๒. ทางการแพทย์ ด้านรังสีรักษา รังสีวินิจฉัย ๘๔ แห่ง
๓. ทางการศึกษาวิจัย เกษตร และสิ่งแวดล้อม ๒๓๒ แห่ง

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๒,๐๔๘,๖๗๐	การรักษามาตรฐาน การถ่ายทอดค่ามาตรฐาน และการขยายขีดความสามารถด้าน การสอบเทียบและการวัดปริมาณรังสี กัมมันตภาพรังสีของประเทศ
๒๕๖๕	-	
๒๕๖๖	-	
๒๕๖๗	-	
๒๕๖๘	-	
รวม	๒,๐๔๘,๖๗๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. การถ่ายทอดค่ามาตรฐานจากระดับปฐมภูมิ ไปสู่ระดับทุติยภูมิ และไปสู่ผู้ใช้งาน เพื่อเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในภูมิภาคอาเซียน
๒. การนำค่ามาตรฐานที่ถูกถ่ายทอดจาก ปส. ไปสู่ผู้ป่วย ทำให้มาตรฐานการรักษาและวินิจฉัยผู้ป่วยที่ต้องให้รังสี/กัมมันตภาพรังสี มีคุณภาพดีขึ้น ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
๓. ควบคุมคุณภาพอาหารเพื่อการส่งออก เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านคุณภาพของอาหารเพื่อการส่งออก
๔. ยกระดับมาตรฐานการศึกษา/วิจัย ด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ของประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. ได้งบประมาณไม่เป็นตาม แผนงาน ๒. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องงบประมาณ

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๒,๐๔๘,๖๗๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ เผยแพร่องค์ความรู้สร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแล วัตถุประสงค์ : สร้างความเข้าใจและสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแล ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)			๑๒๔,๐๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)			๙๘,๐๐๐	บาท
๗๐๐ บาท x ๗๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง				
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม			๑๔,๐๐๐	บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๗๐ คน x ๒ วัน x ๑ ครั้ง				
๓. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ			๑๒,๐๐๐	บาท
๖๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๒ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง				
กิจกรรมที่ ๑ เผยแพร่องค์ความรู้สร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานวัดปริมาณรังสี วัตถุประสงค์ : จัดกิจกรรมเพื่อการส่งตัวอย่างสำหรับการทดสอบความชำนาญ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๑๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าส่งตัวอย่าง			๑๐,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๑ เผยแพร่องค์ความรู้สร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานวัดกัมมันตภาพรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดกิจกรรมอภิปรายผลการทดสอบความชำนาญด้านการวัดค่ากัมมันตภาพรังสี ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทม. และปริมณฑล)			๖๒,๓๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)			๓๘,๕๐๐	บาท
๗๐๐ บาท x ๕๕ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม			๕,๕๐๐	บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕๕ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง				
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักร่วมสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)			๗,๕๐๐	บาท
๗๕๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง				
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักร่วมสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)			๓,๖๐๐	บาท
๑๒๐๐ บาท x ๓ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง				
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ			๔,๘๐๐	บาท
๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๔ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง				
๖. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน			๒,๔๐๐	บาท
๑๒๐๐ บาท x ๑ คน x ๒ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง				

กิจกรรมที่ ๑ เผยแพร่องค์ความรู้สู่สร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมนูมิ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ เปรียบเทียบผลการทดลองกับหน่วยงานมาตรฐานระดับปฐมนูมิในระดับนานาชาติ วัตถุประสงค์ : เพื่อการเปรียบเทียบผลการทดลอง ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๘๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าดำเนินการเปรียบเทียบผลการทดลอง ซ่อมบำรุง/ตรวจสอบเครื่องมือตามแผนงาน ISO			๘๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๒ เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น วัสดุวัดปริมาณรังสีสำหรับการถ่ายทอดค่าปริมาณรังสี สารเคมี สำหรับการผลิตวัสดุวัดปริมาณรังสี วัตถุประสงค์ : พัฒนาศักยภาพและความพร้อมของบุคลากรให้ทันสมัย สอดคล้องตามมาตรฐานข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๘๙๘,๑๗๐ บาท
๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับสนับสนุนการดำเนินการขยาย ขอบข่าย			๘๙๘,๑๗๐ บาท
กิจกรรมที่ ๒ เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ ขยายขอบข่ายการรับรอง วัตถุประสงค์ : พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๕๕,๕๐๐ บาท
๑. ค่าขยายขอบข่ายการรับรอง			๕๕,๕๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓ รักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕ กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเภสัชรังสี และวัสดุสำนักงาน วัตถุประสงค์ : ค่าวัสดุสำหรับการรักษามาตรฐาน และรักษาการจัดกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๕๕,๐๐๐ บาท
๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และวัสดุสำนักงาน			๒๕,๐๐๐ บาท
๒. ค่าสารเภสัชรังสี ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป			๓๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๓ รักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕ กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าสารรังสีชนิดแผ่น วัตถุประสงค์ : สำหรับการจัดซื้อสารมาตรฐานชนิดแผ่น ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ			๕๘๐,๐๐๐ บาท
๑. สารมาตรฐาน ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป			๕๘๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ รักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕		
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ ค่าขนส่งสารเภสัชรังสี		
วัตถุประสงค์: ค่าขนส่งสารเภสัชรังสี		
ประเภทของกิจกรรม:	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕๗,๐๐๐ บาท
๑. ค่าขนส่งสารเภสัชรังสี		๕๗,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรและเจ้าหน้าที่		
วัตถุประสงค์: จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ภายใน ปส.		
ประเภทของกิจกรรม:	ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๗๖,๗๐๐ บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)		๒๐,๔๐๐ บาท
๑๒๐ บาท x ๓๔ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๑๑,๕๐๐ บาท
๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓๔ คน x ๕ วัน x ๑ ครั้ง		
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักเดียวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)		๑๘,๐๐๐ บาท
๑๒๐๐ บาท x ๓ คน x ๕ คืน x ๑ ครั้ง		
๔. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ		๘,๔๐๐ บาท
๖๐๐ บาท x ๑ คน x ๑๔ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง		
๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน		๑๘,๐๐๐ บาท
๑๒๐๐ บาท x ๓ คน x ๕ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง		
กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ เข้าอบรมกับหน่วยงานภายนอกในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง		
วัตถุประสงค์: จัดส่งบุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับระบบงานคุณภาพ		
ประเภทของกิจกรรม:	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๒๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าอบรม		๒๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕		
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๓ เสนอผลงานวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ		
วัตถุประสงค์: เสนอผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพในการวัด		
ประเภทของกิจกรรม:	กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๐,๐๐๐ บาท
๑. ค่าลงทะเบียนนำเสนองาน/ค่าส่งผลงาน		๓๐,๐๐๐ บาท
ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. เผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความรู้เข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมนูมิ	มีการจัดกิจกรรมการเผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ด้านมาตรวิทยารังสี การเปรียบเทียบผลการทดลองทดสอบความชำนาญ	ระดับความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมนูมิ (ร้อยละสะสม)	๘๐	ร้อยละ
๒. เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ห้องปฏิบัติการฯ มีความพร้อมสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ระดับความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (ร้อยละสะสม)	๘๐	ร้อยละ
๓. รักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕	มีการรักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสีตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ระดับความสำเร็จในการรักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานการวัดรังสี (ร้อยละสะสม)	๘๐	ร้อยละ
๔. พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	บุคลากรมีการพัฒนาศักยภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (ร้อยละสะสม)	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีมีมาตรฐานตามมาตรฐานสากล	ความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : การพัฒนาสื่ออะคูนิคเอนมอไซด์เดมคาร์บอน (Al๒O๓:C)หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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	๑๔๖,๒๐๐	-	๑๑๖,๒๐๐	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-	-
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							คงเหลือ	๑๔๖,๒๐๐	-	๑๑๖,๒๐๐	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน							แผน	๑๔๖,๒๐๐	-	๑๑๖,๒๐๐	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-	
							ผล													
- งบรายจ่ายอื่น							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล													
ตัวชี้วัด :	จำนวนผลงานทางวิชาการ				๑ ผลงาน	๑๐๐	แผนงาน													
							ผล													
กิจกรรมที่ ๑	ศึกษาการตอบสนองของผลึกต่อปริมาณรังสี				ปส.	-	-	๑๑๖,๒๐๐	-	๑๑๖,๒๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :	ความก้าวหน้าสะสมของการศึกษา				๑ ฉบับ	๒๐														
๑.๑	วัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นสำหรับการศึกษาการตอบสนองของรังสี				ปส./กทผ		Operate	๖๖,๒๐๐		๖๖,๒๐๐										
๑.๒	ค่าจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างกับหน่วยงานภายนอก				ปส./กทผ		Operate	๕๐,๐๐๐		๕๐,๐๐๐										
กิจกรรมที่ ๒	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ				ไทย	-	-	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-			
ตัวชี้วัด :	จำนวนผลงานที่ได้รับเผยแพร่จำนวนอย่างน้อย ๑ ผลงาน				ร้อยละ ๘๐	๘๐														
๒.๑	เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ				ไทย		Operate	๓๐,๐๐๐					๓๐,๐๐๐							
Re-Check						๐														
งบลงทุน							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							ผล													

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์นิยามออกไซด์เติมคาร์บอน (Al₂O₃:C) หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

Platform ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

P๑๒ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Service: NQIS)

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (๐๓)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยาทางรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) / กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี (กมว.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. ดร.วิฑิต ผึ้งกัน	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาโครงการ
๒. นางสุมาลี นิลพฤษ		
๑. นายพงษ์ปณต รินทยาธารณ์	หัวหน้าโครงการ	ผู้ดำเนินงานวิจัยหลัก
๑. นายกฤตยชญ์ คุณคนะ	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการวิจัย
๒. นายธนพล เดชวิริยะกิจ		
๓. นายกรวิทย์ แซ่เจี๋ย		

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การอ่านปริมาณรังสีส่วนบุคคลนั้นจะมีอุปกรณ์การบันทึกปริมาณรังสีส่วนบุคคล ซึ่งภายในอุปกรณ์นั้นเป็นผลึกสำหรับการบันทึกปริมาณรังสี และจะนำมาอ่านค่าปริมาณรังสีส่วนบุคคลด้วยการกระตุ้นด้วยแสงสีเขียวถึงสีน้ำเงิน เรียกกระบวนการนี้ว่า กระบวนการอ่านค่าปริมาณรังสีด้วยเทคนิคเชิงแสง(Optically Simulated Luminescence : OSL) ซึ่งให้ค่าความแม่นยำมากกว่ากระบวนการอ่านเชิงความร้อน (Thermal Luminescence: TL) เนื่องจากกระบวนการเชิงความร้อน ไม่สามารถกระตุ้นให้อิเล็กตรอนที่อยู่ในระดับชั้นพลังงานระดับต่ำออกมาได้ แต่ข้อสำคัญประการหนึ่งในการใช้กระบวนการอ่านค่าปริมาณรังสีด้วยเทคนิคเชิงแสงอ่านค่าปริมาณรังสีสะสมส่วนบุคคลนั้น ทางห้องปฏิบัติการจำเป็นต้องจัดซื้อแผ่นบันทึกปริมาณรังสีส่วนบุคคลอยู่ตลอด เนื่องจากแต่ละแผ่นนั้นจะมีอายุการใช้งานประมาณ ๒๐ – ๓๐ รอบการใช้งาน เพราะการได้รับรังสีของผลึกดังกล่าวนั้น จะทำให้เกิดการเสียโครงสร้างและอิเล็กตรอนที่ค้างอยู่ในระดับชั้นพลังงานกระตุ้นซึ่งแสงไม่สามารถนำลงมาสภาวะพื้นได้ โดยเฉพาะการได้รับปริมาณรังสีสูงๆ อาจจะทำให้ผลึกบันทึกปริมาณรังสีที่อยู่ภายในแผ่นบันทึกปริมาณรังสีเสื่อมสภาพลงได้อย่างรวดเร็ว

งานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นการศึกษาแนวทางการพัฒนาผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์เติมคาร์บอน ($\text{Al}_2\text{O}_3:\text{C}$)หรือเทียบเท่า เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาผลึกสำหรับการใช้ในการพัฒนาเป็นผลึกใช้สำหรับวัดปริมาณรังสีส่วนบุคคล โดยเริ่มจากการทบทวนวรรณกรรมและแนวทางการพัฒนาผลึกเพื่อวัดปริมาณรังสี หลังจากนั้นดำเนินการพัฒนาผลึกชนิดต่างๆ และศึกษาคุณสมบัติความเป็นไปได้ในการนำมาใช้พัฒนาเป็นผลึกสำหรับวัดปริมาณรังสีส่วนบุคคล พร้อมทั้งศึกษากระบวนการอ่านค่าปริมาณรังสีส่วนบุคคล สุดท้ายจะนำผลการศึกษานี้ไปพัฒนาเป็นต้นแบบในเฟสถัดไป

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อศึกษาวิธีการพัฒนาผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์เติมคาร์บอนหรือผลึกอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าสำหรับใช้บันทึกปริมาณรังสีส่วนบุคคล
๒. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์เติมคาร์บอนหรือผลึกอื่นที่สังเคราะห์ขึ้น เมื่อผ่านกระบวนการฉายรังสี
๓. เพื่อศึกษาวิธีการวิเคราะห์ผลจากการอ่านค่าปริมาณรังสีส่วนบุคคล

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑๔๖,๒๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๑๔๖,๒๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๑๔๖,๒๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑๔๖,๒๐๐	เผยแพร่ผลการศึกษาจำนวน ๑ ฉบับ
๒๕๖๕	-	
๒๕๖๖	-	
๒๕๖๗	-	
๒๕๖๘	-	
รวม	๑๔๖,๒๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. ได้แนวทางและองค์ความรู้สำหรับการพัฒนาผลึกสำหรับบันทึกปริมาณรังสีส่วนบุคคล
๒. ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านการอ่านค่าปริมาณรังสีส่วนบุคคลด้วยกระบวนการอ่านค่าปริมาณรังสีด้วยเทคนิคเชิงแสง
๓. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งกระบวนการของการใช้เทคนิคเชิงแสงในการอ่านค่าปริมาณรังสีสะสมส่วนบุคคล

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการชำรุด	ไม่สามารถดำเนินโครงการได้	จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี รวมทั้งเพิ่มเติมการจัดซื้อประกันเครื่องมือ เปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้สามารถจัดหาได้ง่าย
๒. ไม่สามารถหาอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับโครงการได้	ไม่สามารถดำเนินโครงการได้	ปรึกษาวិธีการแก้ไขปัญหากับผู้เชี่ยวชาญที่ ปส. มี MOU อยู่
๓. ความชำนาญของบุคลากรในการแก้ไขปัญหาระหว่างดำเนินโครงการ	การดำเนินโครงการล่าช้า	

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๑๔๖,๒๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๑๔๖,๒๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๑๔๖,๒๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ ศึกษาการตอบสนองของผลึกต่อปริมาณรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ วัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นสำหรับการศึกษาการตอบสนองของรังสี วัตถุประสงค์ : จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น เช่น แก๊สอาร์กอน เป้าสารตั้งต้น และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๖๖,๒๐๐	บาท
๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	๖๖,๒๐๐	บาท
จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน		
กิจกรรมที่ ๑ ศึกษาการตอบสนองของผลึกต่อปริมาณรังสี กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ ค่าจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างกับหน่วยงานภายนอก วัตถุประสงค์ : จ้างเหมาดำเนินการวิเคราะห์การตอบสนองของผลึกต่อปริมาณรังสี		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๕๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าจ้างเหมาบุคคลหรือบริษัทสำหรับวิเคราะห์ผล	๕๐,๐๐๐	บาท
จ้างเหมาค่านำตัวอย่างไปวิเคราะห์ และค่าบริการวิเคราะห์		
กิจกรรมที่ ๒ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ วัตถุประสงค์ : เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ		
ประเภทของกิจกรรม : กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๓๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน ค่าที่พัก และค่าเดินทาง	๓๐,๐๐๐	บาท
สำหรับการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ/ค่าธรรมเนียมการส่งบทความ เข้าร่วมเผยแพร่ในวารสารวิชาการ		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ศึกษาการตอบสนองของผลึกต่อปริมาณรังสี	รายงานผลการศึกษา/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่	ความก้าวหน้าสะสมของการศึกษา	๑	๑ ฉบับ
๒. การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	รายงานผลการศึกษา/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่	จำนวนผลงานที่ได้รับเผยแพร่จำนวนอย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑	ร้อยละ ๘๐

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ผลการศึกษาสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานเพื่อการพัฒนาการวัดปริมาณรังสีส่วนบุคคลได้	จำนวนผลงานทางวิชาการ	๑	๑ ผลงาน

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๔๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-	๑๐๐,๐๐๐	๘๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				คงเหลือ	๔๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-	๑๐๐,๐๐๐	๘๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-
☐ งบดำเนินงาน				แผน	๔๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-	๑๐๐,๐๐๐	๘๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ความสำเร็จในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ ๘๐	๑๐๐	แผนงาน													
				ผล													
กิจกรรมที่ ๑	การเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และเปิดใช้งานเพื่อให้บริการ	ปส.	-	-	๔๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-	๑๐๐,๐๐๐	๘๗๗,๕๐๐	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ ๘๐	๑๐๐														
๑.๑	ค่าวัสดุและค่าขนย้ายครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ	กทวม.		Operate	๘๗๗,๕๐๐							๘๗๗,๕๐๐					
๑.๒	ค่าดำเนินการปรับเทียบเครื่องมือ	กทวม.		Operate	๑๐๐,๐๐๐						๑๐๐,๐๐๐						
Re-Check			๐														
☐ งบลงทุน				แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

Platform ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

P๑๒ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Service: NQIS)

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (๐๓)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน

ผลผลิต : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑.นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาดำเนินโครงการ
๑. ดร. วิฑิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินโครงการ
๑. นางสุมาลี นิลพฤกษ์ ๒. นายพงษ์ปนต์ รินทตยาธรณ์ ๓. นายธนพล เดชวิริยะกิจ ๔. นางสาวลีดา มิตราชน ๕. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินโครงการ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้ถูกก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี ตาม มอก. ๑๗๐๒๕ เมื่อวันที่ ๑๖ ธค. ๒๕๕๓ นอกจากนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (ชื่อเดิมอาคารมาตรวิทยารังสี) ระหว่างปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒ โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคาร

เนื่องจากระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศปัจจุบันอยู่ในระดับทุติยภูมิ (Secondary Standard) ซึ่งมีขีดจำกัดในด้านการพัฒนาและความถูกต้องแม่นยำ ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศจากระดับทุติยภูมิไปเป็นระดับปฐมภูมิ เพื่อให้สอดคล้องกับการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จะก่อสร้างเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่จะมียุทธศาสตร์ที่จะพัฒนาระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศให้อยู่ในระดับมาตรฐานปฐมภูมิ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพด้านการวัดและการสอบเทียบด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศให้ครอบคลุมพิสัยการใช้งานตามมาตรฐานสากล รวมถึงสอดคล้องกับความเจริญทางเทคโนโลยีและด้านการวัดรังสีที่ทันสมัยและมีมาตรฐานสูงสุดในระดับนานาชาติ เพื่อการพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต โดยมีเป้าหมายสูงสุดในการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในระดับภูมิภาคอาเซียน

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิที่ทัดเทียมกับนานาชาติ
๒. เพื่อพัฒนาระบบการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิ
๓. เพื่อรองรับโครงการอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จำเป็นต้องมีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
๔. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ในประเทศและในภูมิภาคอาเซียนด้านมาตรวิทยารังสีระดับสูงสุด เพื่อสนับสนุนความปลอดภัยด้านการใช้พลังงานปรมาณูแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ รวมถึงภูมิภาคอาเซียนและเอเชีย -แปซิฟิก

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๙๗๗,๕๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๙๗๗,๕๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๙๗๗,๕๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๙๗๗,๕๐๐	สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิได้ครบถ้วนและครอบคลุมการใช้งานรังสีภายในประเทศและภายในภูมิภาค
๒๕๖๕	๖๓๐,๐๐๐,๐๐๐	สามารถเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิให้หลากหลาย รองรับการใช้งานภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน
๒๕๖๖	-	
๒๕๖๗	-	
๒๕๖๘	-	
รวม	๖๓๐,๙๗๗,๕๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดทำและพัฒนา มีมาตรฐานทัดเทียมกับนานาชาติ
๒. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิ ของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดตั้งและพัฒนา มีความแม่นยำเที่ยงตรงและทันสมัย
๓. อาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ มีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
๔. ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีอาเซียน

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. ใช้งบประมาณไม่เป็นตามแผนงาน	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องงบประมาณ
๒. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด		

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๙๗๗,๕๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๙๗๗,๕๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๙๗๗,๕๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ การเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และเปิดใช้งานเพื่อให้บริการ		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ ค่าวัสดุและค่าขนย้ายครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ		
วัตถุประสงค์: ค่าวัสดุ ค่าขนย้าย รวมทั้งค่าปรับปรุงพื้นที่ให้เหมาะสมกับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ		
ประเภทของกิจกรรม: กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๘๗๗,๕๐๐	บาท
๑. ค่าขนย้ายครุภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงเสียหายสูง	๘๗๗,๕๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๑ การเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และเปิดใช้งานเพื่อให้บริการ		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ ค่าดำเนินการปรับเทียบเครื่องมือ		
วัตถุประสงค์: ค่าวัสดุ ค่าขนย้าย รวมทั้งค่าปรับปรุงพื้นที่ให้เหมาะสมกับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ		
ประเภทของกิจกรรม: กิจกรรมอื่นๆ / ไม่ใช้งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐	บาท
๑. ค่าดำเนินการปรับเทียบเครื่องมือ	๑๐๐,๐๐๐	บาท

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และเปิดใช้งานเพื่อการให้บริการ	ห้องปฏิบัติการมีความพร้อมในการให้บริการ	ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมความพร้อมสำหรับจัดตั้งห้องปฏิบัติการ	๘๐	ร้อยละ ๘๐

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิ	ความสำเร็จในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อ
สนับสนุนด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน

โครงการ

เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทาง
นิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกัน
การกระทำผิดตามกฎหมาย

กิจกรรม

บังคับใช้กฎหมายให้มี
ประสิทธิภาพ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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	๖๓๗,๕๐๐ - - ๖๓๗,๕๐๐	- - - -	- - - -	- - - -	๓๓,๑๐๐ - - ๓๓,๑๐๐	๑๐๗,๒๐๐ - - ๑๐๗,๒๐๐	๔๔,๖๐๐ - - ๔๔,๖๐๐	๒๓๕,๑๔๐ - - ๒๓๕,๑๔๐	๗๒,๐๐๐ - - ๗๒,๐๐๐	๗๓,๔๖๐ - - ๗๓,๔๖๐	๗๒,๐๐๐ - - ๗๒,๐๐๐	- - - -	
งบดำเนินงาน							แผน ผล	๖๓๗,๕๐๐	-	-	-	-	๓๓,๑๐๐	๑๐๗,๒๐๐	๔๔,๖๐๐	๒๓๕,๑๔๐	๗๒,๐๐๐	๗๓,๔๖๐	๗๒,๐๐๐	-
- งบรายจ่ายอื่น							แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล			ระบบ	๑๐๐	แผนงาน ผล													
กิจกรรมที่ ๑		ลงนามความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม			ปสหรือกระทรวงอุตสาหกรรม		Operate	๓๓,๑๐๐	-	-	-	-	๓๓,๑๐๐	-	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :		บันทึกข้อตกลงความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสี			ฉบับ	๒๕														
กิจกรรมที่ ๒		การสร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน			กทรม.		-	๑๕๑,๘๐๐	-	-	-	-	๑๐๗,๒๐๐	๔๔,๖๐๐	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :		กระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน			ร้อยละ	๒๕														
๒.๑		จัดประชุมหารือกับกระทรวงอุตสาหกรรม			ปส.		Operate	๑๐๗,๒๐๐				๑๐๗,๒๐๐								
๒.๒		จัดประชุมเพื่อสรุปข้อมูลร่วมกับเครือข่าย			ปส.		Operate	๔๔,๖๐๐					๔๔,๖๐๐							
กิจกรรมที่ ๓		จัดฝึกอบรมผู้ที่จะเป็นผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม			กทรม.		Operate	๑๖๓,๑๔๐	-	-	-	-	-	-	๑๖๓,๑๔๐	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :		ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น			ร้อยละ	๒๕														
กิจกรรมที่ ๔		การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการออกตรวจสถานประกอบการร่วมกันระหว่าง ปส. กระทรวงอุตสาหกรรม			ภาคตะวันออก/ ภาคเหนือ		Operate	๒๘๔,๔๖๐	-	-	-	-	-	-	๗๒,๐๐๐	๗๒,๐๐๐	๗๓,๔๖๐	๗๒,๐๐๐	-	
ตัวชี้วัด :		จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ			แห่ง	๒๕														
Re-Check					๐															
งบลงทุน							แผน ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนางานตรวจสอบโดยบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย Safety Thailand

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองตรวจสอบความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (กตส.) / กลุ่มตรวจสอบที่ ๒

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาด้านต่างๆ
๑. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
๑. นายวีรชน ตรีสุนธิ์ ๒. นางสาววรัญญา ภิบาลวงษ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

จากที่กระทรวงแรงงานได้จัดงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติครั้งที่ ๓๑ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม ๑๐ กระทรวง ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด Safety Thailand Safety Together "ร่วมแรงร่วมใจ ประเทศไทยปลอดภัย" โดยรัฐบาลได้วางกลไกการปฏิรูปประเทศไทยในหลายๆ ด้าน

ซึ่งหัวข้อ Safety Thailand เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและความเท่าเทียมทางสังคม ที่ต้องการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ความปลอดภัยในการทำงานจึงเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องส่งเสริม ควบคู่ไปกับงานบังคับใช้กฎหมายซึ่งเรื่องการกำกับดูแลความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนทำงานไม่ใช่ภาระของกระทรวงใดกระทรวงหนึ่ง ด้วยเหตุนี้ ปส. ในฐานะหน่วยงานรัฐที่มีหน้าที่ในการอนุญาตและตรวจสอบสถานประกอบการ ที่มีการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรม จึงจำเป็นต้องดำเนินการบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือกับกระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มการกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้นพร้อมการก้าวเข้าสู่ Thailand ๔.๐ ตามนโยบายของรัฐบาล

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสร้างเครือข่ายการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย
๓. เพื่อจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีให้มีประสิทธิภาพและบูรณาการข้อมูลร่วมกัน

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงาน

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๖๓๗,๕๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	๖๓๗,๕๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	๖๓๗,๕๐๐	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	-	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๖๓๗,๕๐๐	ยกระดับความปลอดภัยโรงงาน ลดภาระผู้ประกอบการโดยบูรณาการงานตรวจสอบติดตามและใช้ฐานข้อมูลร่วมกันของหน่วยกำกับดูแลภาครัฐ (กระทรวงอุตสาหกรรมและ ปส./อว.)
๒๕๖๕	๕๖๑,๙๐๐	ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนปลอดภัยเพิ่มขึ้น จากการบูรณาการร่วมกันของภาครัฐที่กำกับดูแล (กระทรวงแรงงาน ปส./อว.)
๒๕๖๖	-	
๒๕๖๗	-	
๒๕๖๘	-	
รวม	๑,๑๙๙,๔๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. การกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางรังสีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น
๒. ลดภาระการรายงานที่ซ้ำซ้อนของสถานประกอบการทางรังสีกับหน่วยงานภาครัฐ
๓. การบังคับใช้กฎหมายมีประสิทธิภาพมากขึ้น
๔. หน่วยกำกับดูแลหรือหน่วยงานในภาครัฐได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลร่วมกัน
๕. ลดการใช้กระดาษ ลดระยะเวลา ป้องกันการสูญหายของข้อมูลจากการรายงานด้วยกระดาษ

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. การแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกันระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงอุตสาหกรรม และ กระทรวงแรงงาน	ข้อมูลที่ได้ไม่สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้	ต้องศึกษาภาระหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องกับรังสีเพื่อจัดทำข้อมูลที่ใช้แลกเปลี่ยนให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๒. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้	๖๓๗,๕๐๐	บาท
- งบดำเนินงาน	๖๓๗,๕๐๐	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นภายในประเทศ	๖๓๗,๕๐๐	บาท

กิจกรรมที่ ๑ ลงนามความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม		
กิจกรรมย่อยที่ - -		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างเครือข่ายการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๓๓,๑๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๗,๒๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๖๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๔,๒๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๗๕๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ คืน x ๑ ครั้ง	๗,๕๐๐	บาท
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	๔,๒๐๐	บาท
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง	๖,๐๐๐	บาท
๖. ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) ๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑๐ คน x ๑ วัน x ๑ ครั้ง	๔,๐๐๐	บาท
กิจกรรมที่ ๒ การสร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ จัดประชุมหารือกับกระทรวงอุตสาหกรรม		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย		
ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.)	๑๐๗,๒๐๐	บาท
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๑๒๐ บาท x ๒๐ คน x ๑ วัน x ๘ ครั้ง	๑๙,๒๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน x ๑ วัน x ๘ ครั้ง	๑๑,๒๐๐	บาท
๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๗๕๐ บาท x ๔ คน x ๑ คืน x ๘ ครั้ง	๒๔,๐๐๐	บาท
๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองเดียวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) ๑๒๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ คืน x ๘ ครั้ง	๙,๖๐๐	บาท
๕. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๗๐ บาท x ๒๐ คน x ๘ ครั้ง	๑๑,๒๐๐	บาท
๖. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ๑๐๐ บาท x ๒๐ คน x ๘ ครั้ง	๑๖,๐๐๐	บาท
๗. ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.)	๑๖,๐๐๐	บาท

๒๐๐ บาท x ๒ เทียว x ๕ คน x ๑ วัน x ๘ ครั้ง

กิจกรรมที่ ๒ การสร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน

กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ จัดประชุมเพื่อสรุปข้อมูลร่วมกับเครือข่าย

วัตถุประสงค์ : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ภายใน ปส.) **๔๔,๖๐๐ บาท**

๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) **๗,๒๐๐ บาท**

๑๒๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง

๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม **๔,๒๐๐ บาท**

๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง

๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) **๑๕,๐๐๐ บาท**

๗๕๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ คืน x ๒ ครั้ง

๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม **๔,๒๐๐ บาท**

๗๐ บาท x ๓๐ คน x ๒ ครั้ง

๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน **๖,๐๐๐ บาท**

๑๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๒ ครั้ง

๖. ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) **๘,๐๐๐ บาท**

๒๐๐ บาท x ๒ เทียว x ๑๐ คน x ๑ วัน x ๒ ครั้ง

กิจกรรมที่ ๓ จัดฝึกอบรมผู้ที่จะเป็นผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม

กิจกรรมย่อยที่ - -

วัตถุประสงค์ : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย

ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (กทผ. และปริมณฑล) **๑๖๓,๑๔๐ บาท**

๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) **๙๐,๓๐๐ บาท**

๗๐๐ บาท x ๔๓ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง

๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม **๑๒,๙๐๐ บาท**

๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๔๓ คน x ๓ วัน x ๑ ครั้ง

๓. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) **๒๒,๕๐๐ บาท**

๗๕๐ บาท x ๑๐ คน x ๓ คืน x ๑ ครั้ง

๔. ค่าที่พัก (ห้องพักรับรองสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) **๑๐,๘๐๐ บาท**

๑๒๐๐ บาท x ๓ คน x ๓ คืน x ๑ ครั้ง

๕. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ **๑๐,๘๐๐ บาท**

๖๐๐ บาท x ๓ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑ ครั้ง

๖. ค่าเอกสารประกอบการประชุม **๓,๐๑๐ บาท**

๗๐ บาท x ๔๓ คน x ๑ ครั้ง

๗. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน **๔,๓๐๐ บาท**

๑๐๐ บาท x ๔๓ คน x ๑ ครั้ง

๘. ค่าตกแต่งสถานที่ **๓,๐๐๐ บาท**

๓๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง

๙. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม	๘๐๐	บาท
๘๐๐ บาท x ๑ ครั้ง		
๑๐. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม)	๔,๐๐๐	บาท
๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง		
๑๑. วัสดุสำนักงาน	๗๓๐	บาท
จัดซื้อวัสดุสำนักงานที่จำเป็นสำหรับการประชุม เช่น กระดาษโน้ต ฟลิปชาร์ต ปากกาเมจิก เป็นต้น		
กิจกรรมที่ ๔ การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการออกตรวจสถานประกอบการร่วมกันระหว่าง ปส. กระทรวง อุตสาหกรรม กิจกรรมย่อยที่ - - วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีให้มีประสิทธิภาพและมี การบูรณาการข้อมูลร่วมกัน ประเภทของกิจกรรม : ประชุม อบรม สัมมนา (ต่างจังหวัด - รถโดยสาร)		
บุคลากร ปส. / ในพื้นที่	๑๔ คน	บุคลากร (ระดับบริหาร) ๐ คน
	๓ วัน	๒ ครั้ง
๑. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ)	๑๐๐,๘๐๐	บาท
๗๐๐ บาท x ๒๔ คน x ๓ วัน x ๒ ครั้ง		
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑๔,๔๐๐	บาท
๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒๔ คน x ๓ วัน x ๒ ครั้ง		
๓. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)	๗๒,๐๐๐	บาท
๗๕๐ บาท x ๒๔ คน x ๒ คืน x ๒ ครั้ง		
๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๓,๓๖๐	บาท
๗๐ บาท x ๒๔ คน x ๒ ครั้ง		
๕. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	๔,๘๐๐	บาท
๑๐๐ บาท x ๒๔ คน x ๒ ครั้ง		
๖. ค่าตกแต่งสถานที่	๖,๐๐๐	บาท
๓๐๐๐ บาท x ๒ ครั้ง		
๗. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม	๑,๖๐๐	บาท
๘๐๐ บาท x ๒ ครั้ง		
๘. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)	๑๙,๒๐๐	บาท
๒๐๐ บาท x ๒ เที่ยว x ๒๔ คน x ๒ ครั้ง		
๙. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากร ปส.)	๓๓,๖๐๐	บาท
๒๘๐๐ บาท x ๒ คัน x ๓ วัน x ๒ ครั้ง		
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๓๓,๗๐๐	บาท
ค่าเครื่องบินโดยสารไป-กลับ		

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ลงนามความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสี	ได้บันทึกข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกับกระทรวง	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสี	๑	ฉบับ
๒. การสร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน	ได้แบบรายงานที่ใช้ร่วมกันระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกับกระทรวงอุตสาหกรรม	กระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ร่วมกัน	๗๐	ร้อยละ
๓. จัดฝึกอบรมผู้ที่จะเป็นผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีทักษะในการตรวจสอบทางด้านรังสี	ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น	๗๐	ร้อยละ
๔. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการออกตรวจสถานประกอบการร่วมกันระหว่าง ปส. กระทรวงอุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีทักษะในการตรวจสอบทางด้านรังสี	จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ	๒	แห่ง

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ได้ข้อมูลการรายงานจากหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและกระทรวงอุตสาหกรรมที่ครบถูกต้อง	ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาศูนย์ปรัมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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	๒,๖๒๕,๐๐๐ - - ๒,๖๒๕,๐๐๐	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - ๒,๖๒๕,๐๐๐	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -		
☐ งบดำเนินงาน				แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
- งบรายจ่ายอื่น				แผน ผล	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
ตัวชี้วัด :		ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละสะสม = ๑๐๐)				๑๐๐	๑๐๐	แผนงาน									
Re-Check			๐	ผล													
☐ งบลงทุน				แผน ผล	๒,๖๒๕,๐๐๐ -	- -	- -	- -	- -	- -	- ๒,๖๒๕,๐๐๐	- -	- -	- -	- -	- -	
๑	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี	จ.ระยอง		Invest	๒,๖๒๕,๐๐๐			ลงนาม				ส่งมอบ/เบิกจ่าย					
												๒,๖๒๕,๐๐๐					

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาศูนย์ปรมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

แผนแม่บทยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ พัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยและระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล (กลยุทธ์ที่ ๑.๒)

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : ศูนย์ปรมาณเพื่อสันติภูมิภาค (ศปส.)

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ (ลปส.)	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาแนวทางการดำเนินโครงการ
๑. ดร. กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์ (หน.ศปส.)	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
๑. นายอิทธิเดช ปานพรหมมาศ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ได้เห็นชอบโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ให้เป็นเขตเศรษฐกิจชั้นนำของอาเซียน เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายให้เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) โดยมีพื้นที่ดำเนินการใน ๓ จังหวัดภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง ซึ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก อีกทั้งในพื้นที่ภาคตะวันออกมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ศปส. จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว ประกอบกับ “พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙” และ “พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒” ให้อำนาจในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยและการพิทักษ์ความปลอดภัย ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องโดยผ่าน ปส.

ศปส. จึงจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ปริมาณภูมิภาค จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จและครบวงจรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก โดยมีรูปแบบการให้บริการที่ครอบคลุมและเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและเข้าถึงผู้รับบริการตามนโยบายรัฐ อีกทั้งตอบสนองนโยบายในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในพื้นที่ภาคตะวันออก และอำนวยความสะดวกผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน หน่วยงานราชการ องค์กรไม่แสวงหาผลประโยชน์และผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้าในพื้นที่ภาคตะวันออก ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่ภาคตะวันออก ๕ จังหวัด ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๒,๖๒๕,๐๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๒,๖๒๕,๐๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๒,๖๒๕,๐๐๐	สามารถให้บริการด้านการรับคำขออนุญาตทางรังสีและด้านการตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีในพื้นที่จังหวัดระยอง
๒๕๖๕	๙๒๗,๗๐๐	สามารถให้บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีอย่างเบ็ดเสร็จและครบวงจรในพื้นที่ภาคตะวันออก
๒๕๖๖	๙๒๗,๗๐๐	สามารถให้บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีอย่างเบ็ดเสร็จและครบวงจรในพื้นที่ภาคตะวันออก
๒๕๖๗	๙๒๗,๗๐๐	สามารถให้บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีอย่างเบ็ดเสร็จและครบวงจรในพื้นที่ภาคตะวันออก
๒๕๖๘	๙๒๗,๗๐๐	สามารถให้บริการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีอย่างเบ็ดเสร็จและครบวงจรในพื้นที่ภาคตะวันออก
รวม	๖,๓๓๕,๘๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. การตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานสากลและครอบคลุมในพื้นที่รับผิดชอบได้
๒. มีความพร้อมในการประเมินและควบคุมเหตุการณ์ในพื้นที่อย่างรวดเร็วและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. จัดตั้งต้นแบบศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จในการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสี
๔. หน่วยงานเป้าหมายและประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวก รวดเร็ว จากการให้บริการและการติดต่อประสานงาน
๕. แผนที่ความเสี่ยงในของหน่วยงานที่มีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ
๖. แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยองและพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ
๗. ถ่ายทอดความรู้ในการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัยให้กับสถานประกอบการและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. ขาดบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประสบการณ์ในการทำงานด้านการกำกับฯ ๒. ขาดการประชาสัมพันธ์โครงการให้เป็นที่รับรู้ของประชาชนในพื้นที่ ๓. ความไม่ต่อเนื่องของนโยบายด้านการบริหารและงบประมาณ	๑. ขาดบุคลากรที่จะทำงานในต่างจังหวัด โครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ๒. ประชาชนยังต้องเดินทางไปใช้บริการกับ ปส. ส่วนกลาง โครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ๓. โครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายเนื่องจากขาดการสนับสนุนด้านนโยบายและงบประมาณ	๑. สรรหาบุคลากรในพื้นที่และพัฒนาทักษะให้มีความเชี่ยวชาญในการทำงาน ๒. ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการให้กลุ่มเป้าหมายได้รับรู้อย่างทั่วถึง ๓. นำเสนอผลการดำเนินโครงการต่อผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอ

๑๑. การติดตามและประเมินผล

๑. กำหนดรูปแบบการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ
๒. จัดเก็บและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการ
๓. ตรวจสอบ วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลเพื่อรายงานผลการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ
๔. จัดทำเอกสารเพื่อรายงานผล

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีตามแผนงาน		ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีตามแผน		ร้อยละ ๑๐๐

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. เจ้าหน้าที่ ศปส. ภาคตะวันออก ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสี การเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละสะสม = ๑๐๐)	๘๐	๑๐๐

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : พัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิเวศสิทธิ์และรังสีของประเทศไทย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน					พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
									ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
									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	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล/แผน (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							คงเหลือ	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	
☐ งบดำเนินงาน							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- งบรายจ่ายอื่น							แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด :					ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการจากแผนงาน	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน												
							ผล													
Re-Check						๐														
☐ งบลงทุน							แผน	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑,๕๐๓,๐๐๐	
							ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	เบิกจ่าย ส่งมอบ	
๑	ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.	Invest	๕,๓๕๐,๐๐๐															๕,๓๕๐,๐๐๐	
																			เบิกจ่าย ส่งมอบ	
๒	ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	Invest	๖,๐๕๓,๐๐๐															๖,๐๕๓,๐๐๐	

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

พัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี / กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางเพ็ญภา กัญชนะ ๒. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการในขั้นตอนต่างๆ
๑. นายพงศ์พันธ์ นาคแก้ว	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม แก้ไขปัญหาการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
๑. นางดารุณี พิขุนทด ๒. นางสาวจริญญา ภิบาลวงษ์ ๓. นายทศพล สันถวโมตรี ๔. นายรพีพน มณีขยางกูร ๕. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม ๖. นายโกมล แสงทรัพย์ ๗. นายสัญญา เทศทอง ๘. นางสาวอรรรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ ๙. นางพรสุข บุญประทุม ๑๐. นางสาวอารีรัตน์ นคราช ๑๑. นายเอกลักษณ์ ไชยรัตน์ ๑๒. นายชนาธิป คำเพ็ญ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานโครงการตามแผนงานเสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีพันธกิจสำคัญในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งหน่วยงานกำกับดูแลจำเป็นต้องควบคุมดูแลตั้งแต่เกิดจนตาย (Cradle to Grave) คือตั้งแต่กระบวนการผลิตหรือนำเข้าจนถึงกระบวนการจัดการกากกัมมันตรังสีหรือสิ้นคั้นประเทศผู้ผลิต โดยจะมีกระบวนการอนุญาตและตรวจสอบเพื่อเป็นการติดตาม ซึ่งตามข้อกำหนดของ IAEA (GSR Part ๓) กำหนดให้หน่วยงานกำกับดูแลต้องมีการจัดเก็บข้อมูลการกำกับดูแลของหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อตรวจสอบ ติดตาม และควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้เป็นไปอย่างปลอดภัยทั้งประชาชน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเฝ้าระวังการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และเพื่อสนองนโยบาย Thailand ๔.๐ โดยการนำเทคโนโลยีและระบบดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการจัดเก็บข้อมูลการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อประสิทธิภาพในการแข่งขันในระดับสากล การกำกับดูแลมีความรวดเร็ว ลดขั้นตอนการให้บริการสามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับอนุญาตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปส. รวมทั้งสามารถติดตาม ตรวจสอบ และประมวลผลข้อมูลในการกำกับดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล ปส. จึงจัดตั้งโครงการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านดิจิทัลทางนิวเคลียร์ขึ้น เพื่อพัฒนาและเชื่อมโยงระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้มีความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของ IAEA

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพิ่มประสิทธิภาพระบบอนุญาตด้านนิวเคลียร์และรังสีดิจิทัล
๒. สร้างระบบดิจิทัลเพื่อการประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ที่ใช้สำหรับการกำกับดูแล

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ขอรับใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๑๑,๔๐๓,๐๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๑๑,๔๐๓,๐๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๑๑,๔๐๓,๐๐๐	๑. มีระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ๒. มีระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี
๒๕๖๕	-	
๒๕๖๖	-	
๒๕๖๗	-	
๒๕๖๘	-	
รวม	๑๑,๔๐๓,๐๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีระบบอนุญาตด้านนิวเคลียร์และรังสีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ
๒. มีระบบดิจิทัลเพื่อการประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ที่ใช้สำหรับการกำกับดูแล
๓. มีระบบอัจฉริยะเพื่อการบูรณาการข้อมูลและประมวลผลเพื่อนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. ผู้รับจ้างไม่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบ	๑. ทำให้การพัฒนาระบบเกิดความล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้	๑. ต้องกำหนดคุณลักษณะของผู้รับจ้าง และขอบเขตการดำเนินงานให้ชัดเจน

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ ๓ เดือน

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. จัดจ้างพัฒนาระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	มีระบบการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย ที่สามารถตรวจสอบติดตามการจัดการกากกัมมันตรังสีได้ทั้งกระบวนการ	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบฯ ตามแผนที่วางไว้	๘๐	ร้อยละ
๒. จัดจ้างพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี	ระบบการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบการบังคับใช้กฎหมายที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ช่วยให้การอนุญาตการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีมีประสิทธิภาพมากขึ้น	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบฯ ตามแผนที่วางไว้	๘๐	ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. การกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของ ปส. มีระบบสารสนเทศที่สามารถตรวจสอบ ติดตาม ตั้งแต่การอนุญาต (Authorization) การตรวจสอบ (Inspection) และการบังคับใช้กฎหมาย (Enforcement) ที่ครอบคลุมข้อมูลตั้งแต่การนำเข้ามาใช้งานจากต่างประเทศจนถึงการจัดการกากกัมมันตรังสีเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการจากแผนงาน	๘๐	ร้อยละ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการ : การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน		พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	คำนำหนัก ของกิจกรรม (ร้อยละ)	ประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
						ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
						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		๒๖,๖๙๗,๔๐๐ - - ๒๖,๖๙๗,๔๐๐	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	๔,๖๐๗,๔๐๐ - ๔,๖๐๗,๔๐๐	- - -	๑๔,๒๓๐,๐๐๐ - ๑๔,๒๓๐,๐๐๐	- - -	๗,๘๖๐,๐๐๐ - ๗,๘๖๐,๐๐๐	- - -	- - -
งบดำเนินงาน			แผน ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			แผน ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :		ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แผนงาน ผล												
Re-Check			๐														
งบลงทุน			แผน ผล		๒๖,๖๙๗,๔๐๐	-	-	-	-	-	๔,๖๐๗,๔๐๐	-	๑๔,๒๓๐,๐๐๐	-	๗,๘๖๐,๐๐๐	-	-
๑	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์ และรังสี	ปส.	Invest	๕,๐๐๐,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	๑,๐๐๐,๐๐๐ เบิกจ่ายรวม 1		๒,๐๐๐,๐๐๐ เบิกจ่ายรวม 2		๒,๐๐๐,๐๐๐ เบิกจ่ายรวม 3		
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก	ปส.	Invest	๑,๓๕๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๑,๓๕๐,๐๐๐				
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	ปส.	Invest	๒,๑๐๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๒,๑๐๐,๐๐๐				
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	ปส.	Invest	๑๕๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๑๕๐,๐๐๐				
๕	ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์	ปส.	Invest	๕๐๐,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๕๐๐,๐๐๐						
๖	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	ปส.	Invest	๔๕๐,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๔๕๐,๐๐๐						
๗	เครื่องพิมพ์Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี	ปส.	Invest	๔๕,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๔๕,๐๐๐						
๘	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๒	ปส.	Invest	๒,๐๐๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ				เบิกจ่าย ๒,๐๐๐,๐๐๐		
๙	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓	ปส.	Invest	๘๕๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๘๕๐,๐๐๐			เบิกจ่าย ๘๕๐,๐๐๐	
๑๐	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๒	ปส.	Invest	๒,๘๐๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ				เบิกจ่าย ๒,๘๐๐,๐๐๐		
๑๑	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	ปส.	Invest	๑,๐๖๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ				เบิกจ่าย ๑,๐๖๐,๐๐๐		
๑๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch)	ปส.	Invest	๒,๐๐๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๒,๐๐๐,๐๐๐				
๑๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	ปส.	Invest	๖,๐๐๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ		เบิกจ่าย ๖,๐๐๐,๐๐๐				
๑๔	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า๑๙นิ้ว)	ปส.	Invest	๑,๙๕๐,๐๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๑,๙๕๐,๐๐๐					
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบลิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ปส.	Invest	๒๗๓,๖๐๐					ลงนาม		ส่งมอบ	๒๗๓,๖๐๐ เบิกจ่าย					
๑๖	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	ปส.	Invest	๑๕๕,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๑๕๕,๐๐๐						
๑๗	จอร์باط ชนิตอมคอมพิวเตอร์ไฟฟ้า	ปส.	Invest	๒๔,๓๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๒๔,๓๐๐						
๑๘	เครื่องผลิตคัมเดียวโปรเจคเตอร์	ปส.	Invest	๓๐,๓๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๓๐,๓๐๐						
๑๙	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	ปส.	Invest	๒๕,๓๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๒๕,๓๐๐						
๒๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ปส.	Invest	๑๗,๔๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๑๗,๔๐๐						
๒๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	ปส.	Invest	๖๙,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๖๙,๐๐๐						
๒๒	แผนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	ปส.	Invest	๕๕,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๕๕,๐๐๐						
๒๓	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)	ปส.	Invest	๒,๑๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๒,๑๐๐						
๒๔	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	ปส.	Invest	๘,๔๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๘,๔๐๐						
๒๕	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	ปส.	Invest	๑๔,๐๐๐					ลงนาม	ส่งมอบ	เบิกจ่าย ๑๔,๐๐๐						

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ

๖๒/๒๐๐ ตัวอักษร

การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๒. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

๒.๑ ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี :

๑๑๙/๒๐๐ ตัวอักษร

การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ :

๑๕๗/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ :

๑๑๙/๒๐๐ ตัวอักษร

ระบุชื่อยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์ ของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ

จำนวนไม่เกิน ๒๐๐ ตัวอักษร

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

๑๓๑/๒๐๐ ตัวอักษร

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

ภารกิจพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ

๒.๒ ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (๐๒)

เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง / กลุ่มงาน : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน / กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
๑. นางสุชิน อุดมสมพร	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ
๑. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
๑. นายนวภัทร์ ชันธตันธง ๒. นายอดิเทพ กรทับทิม ๓. นางสาวพรพิมล สุดเสื่อ ๔. นางสาวอารีรัตน์ นาคราช ๕. นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ ๖. นางสาวชลลาทิพย์ เกื้อกอบ ๗. นางผกานันท์ เมฆวิไล ๘. นางสาวอัญชลี คงศรี	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ทำงาน

๔. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

๑๖๑๒/๑๘๐๐ ตัวอักษร

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีพันธกิจสำคัญในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ โดยมีกระบวนการอนุญาตและตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการเป็นไปอย่างปลอดภัย เป็นไปตามกฎหมายของ ประเทศ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อให้กระบวนการอนุญาตและตรวจสอบดังกล่าวมีประสิทธิภาพ ความ มั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานยิ่งขึ้น สามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับอนุญาตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปส. จึงได้นำ ระบบดิจิทัลมาใช้ และได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมถึงระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและระบบโครงสร้างพื้นฐานและ ระบบความมั่นคงปลอดภัยที่จำเป็น

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐมี เป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ ส่วนรวม” โดยภาครัฐจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการ กำกับหรือให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความ ทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้าประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับ มาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนอง ความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส

ดังนั้น การนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้งานจะทำให้การทำงานมีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ สามารถ บริหารจัดการระบบสารสนเทศได้ตามสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงานและการ ใช้จ่ายงบประมาณได้ทันที สามารถนำข้อมูลมาสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติให้มี ประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒๗๘/๑๐๐ ตัวอักษร

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
๒. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการงบประมาณ และการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้น
๓. เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

๖. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

๖.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๓๑๑/๕๐๐ ตัวอักษร

สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ, ภาคเอกชนผู้ใช้บริการ, และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
บุคลากรกลุ่มบริหารงานคลัง และผู้ได้รับมอบหมายให้บริหารจัดการจัดสรรงบประมาณแต่ละกอง
คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ

๖.๒ พื้นที่ดำเนินการ :

๕๐/๑๐๐ ตัวอักษร

สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ และทุกพื้นที่ของประเทศไทย

๗. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๗.๑ งบประมาณรวม	๒๖,๖๙๗,๔๐๐	บาท
๗.๒ งบดำเนินงาน	-	บาท
- การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ภายในประเทศ	-	บาท
- การโฆษณา ประชาสัมพันธ์		บาท
๗.๓ งบลงทุน	๒๖,๖๙๗,๔๐๐	บาท
๗.๔ งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
- การประชุม อบรม สัมมนา ในต่างประเทศ	-	บาท
- การจ้างที่ปรึกษา		บาท

๘. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๒๕๖๔	๒๖,๖๙๗,๔๐๐	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประชาชนผู้ใช้บริการระบบบริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลได้รับความสะดวก รวดเร็ว ต่อเนื่อง และมั่นใจในความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงานภาครัฐ
๒๕๖๕	๒,๖๔๕,๐๐๐	
๒๕๖๖	๒,๖๔๕,๐๐๐	
๒๕๖๗	๒,๖๔๕,๐๐๐	
๒๕๖๘	๒,๖๔๕,๐๐๐	
รวม	๓๗,๒๗๗,๔๐๐	

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๓๖๔/๑๐๐๐ ตัวอักษร

- เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ลดระยะเวลาและขั้นตอนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- มีแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร
- เพิ่มขีดความสามารถและรองรับการทำงานด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์กร
- ตอบสนองนโยบายแห่งชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ในด้านการความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบงาน

๑๐. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผนงาน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
๑. การเกิดข้อผิดพลาดในการทำงานของระบบ ๒. การบริหารจัดการ และการให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กลาง	ไม่สามารถใช้งานระบบสารสนเทศ หรือระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้จนกว่าจะมีการแก้ไข	การตรวจสอบความเสถียรของระบบเป็นประจำ และมีการประสานงานกับผู้ดูแลระบบได้ตลอดเวลาเมื่อเกิดปัญหา

๑๑. การติดตามและประเมินผล

๕๗/๒๐๐ ตัวอักษร

ความสำเร็จของการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๑๓. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิตของกิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยในการให้บริการระบบบริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล		ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนามาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของ ปส.		ร้อยละ

๑๔. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการ	เชิงคุณภาพ ๘๐	ร้อยละ
๒. พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี	เชิงคุณภาพ ๘๐	ร้อยละ

ส่วนที่ 3

รายละเอียดงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ตามเอกสารงบประมาณ

ภาพรวมงบประมาณ
จำแนกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
กระทรวง : กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	4.9194	33.7856	4.0450	5.1188	47.8688	72.6344	141.8851	214.5195	62.1900	1.1498	443.5244
หน่วยงาน : สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	4.9194	33.7856	4.0450	5.1188	47.8688	72.6344	141.8851	214.5195	62.1900	1.1498	443.5244
แผนงาน : แผนงาน บุคลากรภาครัฐ	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	1.6380	0.8753	-	-	2.5133	-	-	-	-	-	120.3096
แผนงาน : แผนงาน บุคลากรภาครัฐ (ด้านการ สร้างความสามารถในการ แข่งขัน)	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	1.6380	0.8753	-	-	2.5133	-	-	-	-	-	120.3096
ผลผลิต : รายการ ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	1.6380	0.8753	-	-	2.5133	-	-	-	-	-	120.3096
1. รวมกิจกรรม : พัฒนา ศักยภาพด้านการกำกับดูแล ความปลอดภัยจากการใช้ พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	1.6380	0.8753	-	-	2.5133	-	-	-	-	-	120.3096
-กิจกรรมหลัก : พัฒนา ศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลความปลอดภัยจาก การใช้พลังงานนิวเคลียร์ และรังสี	87.6871	7.3775	-	22.7317	117.7963	1.6380	0.8753	-	-	2.5133	-	-	-	-	-	120.3096

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
แผนงาน : แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	-	-	-	-	-	3.2814	25.9464	4.0450	5.1188	38.3916	14.7325	-	14.7325	62.1900	1.1498	116.4639
ผลผลิต : การผลักดัน ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้าน นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	2.1912	8.4302	1.5650	-	12.1864	-	-	-	62.1900	1.0498	75.4262
1. รวมกิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการ บริหารจัดการด้านนิวเคลียร์ และรังสี	-	-	-	-	-	2.1912	7.0881	1.5650	-	10.8443	-	-	-	-	-	10.8443
-กิจกรรมหลัก : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อ การบริหารจัดการด้าน นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	2.1912	7.0881	1.5650	-	10.8443	-	-	-	-	-	10.8443
2. รวมกิจกรรม : สร้าง ความร่วมมือระหว่าง ประเทศด้านนิวเคลียร์และ รังสี	-	-	-	-	-	-	1.3421	-	-	1.3421	-	-	-	62.1900	1.0498	64.5819
-กิจกรรมหลัก : สร้าง ความร่วมมือระหว่าง ประเทศด้านนิวเคลียร์ และรังสี	-	-	-	-	-	-	1.3421	-	-	1.3421	-	-	-	62.1900	1.0498	64.5819

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
ผลผลิต : การสร้าง มาตรการความปลอดภัย ในการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสี	-	-	-	-	-	1.0902	14.5912	2.4800	5.1188	23.2802	14.7325	-	14.7325	-	0.1000	38.1127
1. รวมกิจกรรม : กำกับดูแล ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	0.0800	8.6468	0.4500	5.1188	14.2956	-	-	-	-	-	14.2956
-กิจกรรมหลัก : กำกับ ดูแลความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	0.0800	8.6468	0.4500	5.1188	14.2956	-	-	-	-	-	14.2956
2. รวมกิจกรรม : สนับสนุน การกำกับดูแลความ ปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	1.0102	2.4500	1.5300	-	4.9902	5.7031	-	5.7031	-	0.1000	10.7933
-กิจกรรมหลัก : สนับสนุนการกำกับดูแล ความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	1.0102	2.4500	1.5300	-	4.9902	5.7031	-	5.7031	-	0.1000	10.7933
3. รวมกิจกรรม : ฝึกอบรม และเตรียมความพร้อม ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	3.4944	0.5000	-	3.9944	9.0294	-	9.0294	-	-	13.0238
-กิจกรรมหลัก : ฝึ บและเตรียมความ พร้อมฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	3.4944	0.5000	-	3.9944	9.0294	-	9.0294	-	-	13.0238

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
ผลผลิต : ประชาชนได้รับ ความรู้ความเข้าใจด้าน พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	2.9250	-	-	2.9250	-	-	-	-	-	2.9250
1. รวมกิจกรรม : ส่งเสริม ความตระหนักและเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	1.6200	-	-	1.6200	-	-	-	-	-	1.6200
-กิจกรรมหลัก : ส่งเสริม ความตระหนักและ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี	-	-	-	-	-	-	1.6200	-	-	1.6200	-	-	-	-	-	1.6200
2. รวมกิจกรรม : เสริมสร้าง ขีดความสามารถบุคลากร ด้านความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	1.3050	-	-	1.3050	-	-	-	-	-	1.3050
-กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างขีด ความสามารถบุคลากร ด้านความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	1.3050	-	-	1.3050	-	-	-	-	-	1.3050

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
แผนงาน : แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาระบบ การเตรียมพร้อมแห่งชาติ และระบบบริหารจัดการ ภัยพิบัติ	-	-	-	-	-	-	2.4817	-	-	2.4817	16.8170	-	16.8170	-	-	19.2987
โครงการ : โครงการพัฒนา ศักยภาพความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสีของประเทศ	-	-	-	-	-	-	2.4817	-	-	2.4817	16.8170	-	16.8170	-	-	19.2987
1. รวมกิจกรรม : ความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	2.4817	-	-	2.4817	16.8170	-	16.8170	-	-	19.2987
-กิจกรรมหลัก : ความ มั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	2.4817	-	-	2.4817	16.8170	-	16.8170	-	-	19.2987
แผนงาน : แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	3.7322	-	-	3.7322	0.3595	141.8851	142.2446	-	-	145.9768
โครงการ : โครงการ ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.8851	141.8851	-	-	141.8851
1. รวมกิจกรรม : ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการด้าน นิวเคลียร์และรังสี จังหวัด กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.8851	141.8851	-	-	141.8851

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
-กิจกรรมหลัก : ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการด้าน นิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.8851	141.8851	-	-	141.8851

หน่วย : ล้านบาท(ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

หน่วยงาน/แผนงาน/ ผลผลิต/โครงการ/ กิจกรรม	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ- ูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
โครงการ : โครงการพัฒนา และยกระดับมาตรฐานการ วัดปริมาณรังสีในระดับ ปฐมภูมิ	-	-	-	-	-	-	3.7322	-	-	3.7322	0.3595	-	0.3595	-	-	4.0917
1. รวมกิจกรรม : พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้าน คุณภาพทางนิวเคลียร์และ รังสีของประเทศ	-	-	-	-	-	-	3.7322	-	-	3.7322	0.3595	-	0.3595	-	-	4.0917
-กิจกรรมหลัก : พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้าน คุณภาพทางนิวเคลียร์ และรังสีของประเทศ	-	-	-	-	-	-	3.7322	-	-	3.7322	0.3595	-	0.3595	-	-	4.0917
แผนงาน : แผนงาน ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	-	-	-	-	-	-	0.7500	-	-	0.7500	40.7254	-	40.7254	-	-	41.4754
โครงการ : โครงการเพิ่ม ศักยภาพการกำกับดูแล ทางนิวเคลียร์และรังสีเชิง รุกเพื่อป้องกันการกระทำ ผิดตามกฎหมาย	-	-	-	-	-	-	0.7500	-	-	0.7500	40.7254	-	40.7254	-	-	41.4754
1. รวมกิจกรรม : บังคับใช้ กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	-	-	-	-	-	-	0.7500	-	-	0.7500	40.7254	-	40.7254	-	-	41.4754
-กิจกรรมหลัก : บังคับใช้ กฎหมายให้มี ประสิทธิภาพ	-	-	-	-	-	-	0.7500	-	-	0.7500	40.7254	-	40.7254	-	-	41.4754

งบประมาณจําแนกรายการ
ตามเอกสารงบประมาณ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

งบประมาณ	ปี 2563	ปี 2564
งบประมาณรายจ่าย	322,545,500 บาท	443,524,400 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 2563	ปี 2564
(1) ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน - ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแล ไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ระดับ	5	5

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
รวมทั้งสิ้น	421.3571	322.5455	443.5244
1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	115.4818	116.0618	120.3096
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	305.8753	206.4837	323.2148
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	117.3215	104.5359	116.4639
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	39.1000	12.1200	19.2987
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	139.6753	86.7000	145.9768
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	9.7785	3.1278	41.4754

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	322.5455	433.5244	235.6181	235.6181	235.6181
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	322.5455	433.5244	235.6181	235.6181	235.6181
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
1. พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	85	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	12.1200	19.2987	2.4817	2.4817	2.4718
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	2	2	2	2
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	3.1278	41.4754	0.7500	0.7500	0.7500
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
3. การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังกและชุมชน						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	อาคาร	-	1	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	141.8851	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. มาตรการวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ขอข่าย	1	1	1	1	1
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	86.7000	4.0917	3.7322	3.7322	3.7322
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
5. ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	3.7000	2.9250	2.9250	2.9250	2.9250
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
6. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและ สิ่งแวดล้อม						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนา กฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการ กำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80	80	80	80	80
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของ การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90	90	90	90	90
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	100.8359	103.5389	98.8064	98.8064	98.8064
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
7. แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	116.0618	120.3096	126.9228	133.9145	141.3068
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	117.7963	47.8688	214.5195	62.1900	1.1498	443.5244
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	117.7963	2.5133	-	-	-	120.3096
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	38.3916	14.7325	62.1900	1.1498	116.4639
ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะนโยบายแผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	-	12.1864	-	62.1900	1.0498	75.4262
ผลผลิตที่ 2 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	-	23.2802	14.7325	-	0.1000	38.1127
ผลผลิตที่ 3 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	-	2.9250	-	-	-	2.9250
3. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	-	2.4817	16.8170	-	-	19.2987
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	-	2.4817	16.8170	-	-	19.2987
4. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	3.7322	142.2446	-	-	145.9768
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	-	3.7322	0.3595	-	-	4.0917
โครงการที่ 2 : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	141.8851	-	-	141.8851
5. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	0.7500	40.7254	-	-	41.4754
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	-	0.7500	40.7254	-	-	41.4754

7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

120,309,600 บาท

7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2567

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
รวมทั้งสิ้น	116.0618	120.3096	126.9228	133.9145	141.3068
เงินงบประมาณ	116.0618	120.3096	126.9228	133.9145	141.3068
- งบบุคลากร	113.2216	117.7963	124.4095	131.4012	138.7935
- งบดำเนินงาน	2.8402	2.5133	2.5133	2.5133	2.5133
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

116,463,900 บาท

7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ

75,426,200 บาท

ด้านนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์ :

- ขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการปฏิบัติใช้อย่างเป็นรูปธรรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ มาตรการ และมาตรฐานทางด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และการบังคับใช้
- ดำเนินการเกี่ยวกับสนธิสัญญาและอนุสัญญาต่างๆ และการปฏิบัติตามพันธกรณี การประสานงานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีกับองค์กรระหว่างประเทศ หน่วยงานในประเทศ และตามข้อตกลงกับมิตรประเทศ ส่งเสริมและประสานวิชาการให้จัดการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	12.1864	-	62.1900	1.0498	75.4262
1. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	10.8443	-	-	-	10.8443
2. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	1.3421	-	62.1900	1.0498	64.5819

7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	10	10	10	10	10
		(2)				
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	62.1529	75.4262	75.4262	75.4262	75.4262
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	62.1529	75.4262	75.4262	75.4262	75.4262
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	10.7683	12.1864	12.1864	12.1864	12.1864
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	49.8348	62.1900	62.1900	62.1900	62.1900
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	1.5498	1.0498	1.0498	1.0498	1.0498
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.2.2 ผลผลิตที่ 2 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัย

38,112,700 บาท

ทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์ :

เพื่อกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

7.2.2.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	23.2802	14.7325	-	0.1000	38.1127
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	14.2956	-	-	-	14.2956
2. สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	4.9902	5.7031	-	0.1000	10.7933
3. เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	3.9944	9.0294	-	-	13.0238

7.2.2.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100	100	100	100	100
		(20)				
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	38.6830	38.1127	23.3802	23.3802	23.3802
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	38.6830	38.1127	23.3802	23.3802	23.3802
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	21.8174	23.2802	23.2802	23.2802	23.2802
- งบลงทุน	ล้านบาท	16.7656	14.7325	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.2.3 ผลผลิตที่ 3 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2,925,000 บาท

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง สร้างความตระหนักและทัศนคติที่ดี เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้กับบุคลากรที่ทำงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัย รวมถึงประชาชนทั่วไป
- เพื่อทำการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้กับประชาชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

7.2.3.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	2.9250	-	-	-	2.9250
1. ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.6200	-	-	-	1.6200
2. เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1.3050	-	-	-	1.3050

7.2.3.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80	80	80	80	80
		(98)				
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	3.7000	2.9250	2.9250	2.9250	2.9250
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	3.7000	2.9250	2.9250	2.9250	2.9250
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	3.7000	2.9250	2.9250	2.9250	2.9250
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.3 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	19,298,700	บาท
7.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	19,298,700	บาท

7.3.1.1 วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงาน และบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืนตามหลัก 3S ได้แก่ การใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัย (Safety), การป้องกันไม่ให้เกิดการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางมิชอบ (Security) และการวางระบบฐานข้อมูลเพื่อควบคุมและบริหารจัดการวัสดุนิวเคลียร์ ทั้งภายในและระหว่างประเทศ (Safeguard) เพื่อรองรับการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบัน โดยเฉพาะด้านการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ และการลักลอบจำหน่ายและขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และรังสีที่ผิดกฎหมายเพื่อการก่อการร้าย

7.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด้านบุคลากรตามเขตแนวชายแดน รวมถึงทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทย

7.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2567)

7.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	77,953,900	บาท
- เงินงบประมาณ	77,953,900	บาท

7.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	2.4817	16.8170	-	-	19.2987
1. ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2.4817	16.8170	-	-	19.2987

7.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	85	80	80	90	95
		(20)				

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567-จบ แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	51.2200	19.2987	2.4817	2.4817	2.4718
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	51.2200	19.2987	2.4817	2.4817	2.4718
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	39.8000	2.4817	2.4817	2.4817	2.4718
- งบลงทุน	ล้านบาท	11.4200	16.8170	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.4 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

145,976,800 บาท

7.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสี
ในระดับปฐมภูมิ

4,091,700 บาท

7.4.1.1 วัตถุประสงค์ :

สร้าง พัฒนา และยกระดับระบบมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางรังสีให้เป็นระดับปฐมภูมิ ซึ่งเป็นมาตรฐานสูงสุด ทัดเทียมกับนานาชาติ สามารถเป็นศูนย์กลางทางมาตรวิทยารังสีและทำให้ประเทศไทยมีศักยภาพและความสามารถในการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีด้วยตนเอง และเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยาทางรังสีในภูมิภาคอาเซียน

7.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2567)

7.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 132,546,300 บาท

- เงินงบประมาณ 132,546,300 บาท

7.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	3.7322	0.3595	-	-	4.0917
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	3.7322	0.3595	-	-	4.0917

7.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567-จบ แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/ กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ระบบ	1 (-)	1	1	1	1
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	117.2580	4.0917	3.7322	3.7322	3.7322
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	117.2580	4.0917	3.7322	3.7322	3.7322
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	92.5112	3.7322	3.7322	3.7322	3.7322
- งบลงทุน	ล้านบาท	24.7468	0.3595	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.4.2 โครงการที่ 2 : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

141,885,100 บาท

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

7.4.2.1 วัตถุประสงค์ :

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี และพัฒนาระบบมาตรฐานการวัดปริมาณรังสี เพื่อเป็นศูนย์กลางทางมาตรวิทยารังสีและสารกัมมันตรังสีของประเทศ สามารถเป็นตัวแทนอ้างอิงเปรียบเทียบค่ามาตรฐานด้านรังสีกับนานาชาติ รองรับภารกิจก่อสร้างห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางรังสีไม่น้อยกว่า 6 สาขา และมีศักยภาพในการสอบเทียบและรับรองเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน

7.4.2.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.4.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 8 ปี (ปี 2557 ถึง ปี 2564)

7.4.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 518,000,000 บาท

- เงินงบประมาณ 518,000,000 บาท

7.4.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	141.8851	-	-	141.8851
1. ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	141.8851	-	-	141.8851

7.4.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100 (63.83)	100			
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	376.1149	141.8851	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	376.1149	141.8851	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	376.1149	141.8851	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

7.5 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 41,475,400 บาท

7.5.1 โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก 41,475,400 บาท

เพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย

7.5.1.1 วัตถุประสงค์ :

การประกาศใช้ พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 มีผลทำให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศ เข้าสู่ระบบการกำกับดูแลมากขึ้น ปส. จึงจำเป็นต้องกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดต่างๆ ภายใต้กฎหมาย ผ่านกระบวนการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี และการบังคับใช้กฎหมายที่เข้มงวดมากยิ่งขึ้น รวมถึงให้ความรู้และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ดังกล่าว แก่สถานประกอบการกลุ่มเป้าหมาย

7.5.1.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.5.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2567)

7.5.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 56,631,700 บาท

- เงินงบประมาณ 56,631,700 บาท

7.5.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	0.7500	40.7254	-	-	41.4754
1. บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	0.7500	40.7254	-	-	41.4754

7.5.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2563 แผน (ผล)*	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100	100	100	100	100
		(100)				
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	12.9063	41.4754	0.7500	0.7500	0.7500
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	12.9063	41.4754	0.7500	0.7500	0.7500
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	9.7785	0.7500	0.7500	0.7500	0.7500
- งบลงทุน	ล้านบาท	3.1278	40.7254	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2563 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	120,309,600 บาท
1. งบบุคลากร	117,796,300 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	95,064,600 บาท
1.1.1 เงินเดือน	87,687,100 บาท
(1) อัตราเดิม 248 อัตรา	80,573,900 บาท
(2) เงินอื่นๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน	7,113,200 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	7,377,500 บาท
(1) อัตราเดิม 23 อัตรา	7,377,500 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	22,731,700 บาท
(1) ค่าตอบแทนพนักงานราชการ 98 อัตรา	22,731,700 บาท
2. งบดำเนินงาน	2,513,300 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,513,300 บาท
(1) ค่าเช่าบ้าน	1,392,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	246,000 บาท
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	875,300 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ

ด้านนิวเคลียร์และรังสี		75,426,200 บาท
1. งบดำเนินงาน		12,186,400 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		12,186,400 บาท
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		200,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง		991,200 บาท
(3) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ		1,000,000 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		100,000 บาท
(5) ค่าจ้างเหมาบริการ		3,618,100 บาท
(6) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ		320,000 บาท
(7) ค่าเช่าทรัพย์สิน		100,000 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		300,000 บาท
(9) ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์		1,060,000 บาท
(10) ค่าจ้างเหมาบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตคนพิการ		636,000 บาท
(11) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด		154,000 บาท
(12) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสี ไปสู่การปฏิบัติ		800,000 บาท
(13) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกิจและพัฒนา ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย		1,342,100 บาท
(14) วัสดุสำนักงานทั่วไป		80,000 บาท
(15) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง		300,000 บาท
(16) วัสดุซ่อมบำรุง		150,000 บาท
(17) วัสดุคอมพิวเตอร์		1,000,000 บาท
(18) วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์		35,000 บาท
2. งบเงินอุดหนุน		62,190,000 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป		62,190,000 บาท
1) เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการประมาณระหว่างประเทศ		36,889,700 บาท
2) เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ		8,065,900 บาท
3) เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาการห้ามทดลอง อาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์		17,197,800 บาท
4) เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชีย และแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)		36,600 บาท
3. งบรายจ่ายอื่น		1,049,800 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว		398,200 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขององค์กร มาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	156,300 บาท
3) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมประชุมความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	270,000 บาท
4) ค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขององค์กรสนธิสัญญา ว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization: CTBTO)	225,300 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล

ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

38,112,700 บาท

1. งบดำเนินงาน

23,280,200 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

18,161,400 บาท

(1) รายการไม่ผูกพัน

17,291,400 บาท

(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

115,000 บาท

(2) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับงานพัสดุ

50,000 บาท

(3) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ

925,200 บาท

(4) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์

100,000 บาท

(5) ค่าจ้างเหมาบริการ

520,000 บาท

(6) ค่าเลี้ยงรับรองและพิธีการ

80,000 บาท

(7) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี

เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกไปอนุญาต

2,400,000 บาท

(8) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค

1,680,000 บาท

(9) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

1,615,300 บาท

(10) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบ

เครื่องมือวิทยาศาสตร์

400,000 บาท

(11) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

57,000 บาท

(12) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงาน

นิวเคลียร์และรังสี

1,693,000 บาท

(13) ค่าจ้างดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1,194,400 บาท

(14) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี

(ชนิด TLD/OSL)

150,000 บาท

(15) ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

500,000 บาท

(16) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ

250,000 บาท

(17) ค่าใช้จ่ายเพื่อเฝ้าระวังภัยและเตรียมความพร้อมฉุกเฉิน

ทางนิวเคลียร์และรังสี

1,400,000 บาท

(18) ค่าจ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)	1,300,000 บาท
(19) ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่ง วัสดุกัมมันตรังสี	381,500 บาท
(20) วัสดุสำนักงานทั่วไป	430,000 บาท
(21) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	50,000 บาท
(22) วัสดุซ่อมบำรุง	200,000 บาท
(23) วัสดุวิทยาศาสตร์	1,800,000 บาท
(2) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน วงเงินทั้งสิ้น	870,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	4,350,000 บาท
ปี 2564 ตั้งงบประมาณ	435,000 บาท
ปี 2565 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2566 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2567 - 2568 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	1,305,000 บาท
(1) ค่าไฟฟ้า	5,118,800 บาท
(2) ค่าประปา	3,614,500 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์	105,000 บาท
(4) ค่าไปรษณีย์	697,000 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	331,400 บาท
2. งบลงทุน	370,900 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	14,732,500 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	14,732,500 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	14,732,500 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 3 หน่วย)	203,100 บาท
(1.1) เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ แสงลวดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง	203,100 บาท
(2) ระบบวิเคราะห์รังสีบีตา - แอลฟาแบบลิควิดซินทิลเลชัน แสงลวดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	5,500,000 บาท
(3) ระบบตรวจสอบทางรังสีกัมมันตรังสีเชิงอนุกรมทางรังสี แสงลวดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	9,029,400 บาท
3. งบรายจ่ายอื่น	100,000 บาท
1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	100,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี **2,925,000 บาท**

1. งบดำเนินงาน **2,925,000 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **2,925,000 บาท**

- (1) ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ 800,000 บาท
- (2) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ 820,000 บาท
- (3) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 1,305,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

และรังสีของประเทศ **19,298,700 บาท**

1. งบดำเนินงาน **2,481,700 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **2,481,700 บาท**

- (1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ 1,051,100 บาท
- (2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน 1,430,600 บาท

2. งบลงทุน **16,817,000 บาท**

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง **16,817,000 บาท**

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ **16,817,000 บาท**

2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ **1,500,000 บาท**

- (1) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectrometry แขนงลาดยาว เขต
จตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 1,500,000 บาท

2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ **15,317,000 บาท**

- (1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท 217,000 บาท

รวม 3 รายการ (รวม 6 หน่วย)

- (1.1) กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง 50,000 บาท

- (1.2) เครื่องดูดจ่ายสารละลาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
2 ชุด 32,000 บาท

- (1.3) ตู้ดูดความชื้นไฟฟ้า แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
3 ชุด 135,000 บาท

- (2) เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา แขนงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง 2,600,000 บาท

- (3) ระบบตรวจจับทางรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ แขนง
ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 12,500,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสี

ในระดับปฐมภูมิ

4,091,700 บาท

1. งบดำเนินงาน

3,732,200 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

3,732,200 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาวิธีการสังเคราะห์ผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์เติมคาร์บอน

($Al_2O_3:C$) หรือเทียบเท่าสำหรับการวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

172,000 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบ

ความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล

2,410,200 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและ

กัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

1,150,000 บาท

2. งบลงทุน

359,500 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

359,500 บาท

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์

359,500 บาท

2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

359,500 บาท

(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

359,500 บาท

รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)

(1.1) ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ

e-SMART ISO แสงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

359,500 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

141,885,100 บาท

1. งบลงทุน

141,885,100 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

141,885,100 บาท

1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

141,885,100 บาท

1.1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

141,885,100 บาท

(1) อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แสงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 1 อาคาร

141,885,100 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

518,000,000 บาท

เงินนอกงบประมาณ

- บาท

เงินงบประมาณ

518,000,000 บาท

ปี 2557 - 2561 ตั้งงบประมาณ

265,021,200 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

111,093,700 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

- บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

141,885,100 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

เชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย		41,475,400 บาท
1. งบดำเนินงาน		750,000 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		750,000 บาท
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐตามนโยบาย safety Thailand		750,000 บาท
2. งบลงทุน		40,725,400 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		40,725,400 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์		40,725,400 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		38,020,500 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		14,817,500 บาท
รวม 18 รายการ (รวม 271 หน่วย)		
(1.1) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก แขนงลาดยาว		
เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด		1,140,000 บาท
(1.2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 แขนงลาดยาว		
เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 เครื่อง		2,100,000 บาท
(1.3) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		
(Server) แขนงลาดยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 5 ชุด		140,000 บาท
(1.4) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 แขนงลาดยาว		
เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด		850,000 บาท
(1.5) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)		
แขนงลาดยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด		1,060,000 บาท
(1.6) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง แขนงลาดยาว		
เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 50 ชุด		6,000,000 บาท
(1.7) ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ แขนงลาดยาว เซตจตุจักร		
กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ		500,000 บาท
(1.8) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แขนงลาดยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 22 เครื่อง		440,000 บาท
(1.9) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี แขนงลาดยาว เซต		
จตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง		45,000 บาท
(1.10) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒		
(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขนงลาดยาว เซตจตุจักร		
กรุงเทพมหานคร 65 เครื่อง		1,950,000 บาท
(1.11) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และ		
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน		
(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขนงลาดยาว		
เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 72 ชุด		273,600 บาท

(1.12) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 7 เครื่อง	154,000 บาท
(1.13) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง	17,400 บาท
(1.14) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง	69,000 บาท
(1.15) สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง	54,000 บาท
(1.16) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกพาประเภท (Smart Card Reader) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	2,100 บาท
(1.17) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	8,400 บาท
(1.18) ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 20 ชุด	14,000 บาท
(2) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับ หน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	5,350,000 บาท
(3) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6,053,000 บาท
(4) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	2,000,000 บาท
(5) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	2,800,000 บาท
(6) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch) แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	2,000,000 บาท
(7) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	5,000,000 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	79,900 บาท
(1) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 3 รายการ (รวม 3 หน่วย)	79,900 บาท
(1.1) จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	24,300 บาท
(1.2) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	30,300 บาท
(1.3) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	25,300 บาท

2.1.1.3 คุรุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	2,625,000 บาท
(1) ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,625,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณ ตามแบบเอกสารงบประมาณ

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

289

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

☒ งบส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23000

รหัส : 23005

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

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
ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ																
ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน																
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ระดับ	5												5		
รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น		443.5244			84.5905			167.5812			131.2643			60.0884		
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความมั่นคง		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และกฎระเบียบเพิ่มขึ้น		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับดัชนีสันติภาพโลก อยู่ใน ๑ ใน ๙๕ ของโลก ภายในปี ๒๕๖๕																
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาศักยภาพของประเทศไทย พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : วัดระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงร้อยละ ๘๐ ภายในปี ๒๕๖๕																
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		

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
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
2.1 งบประมาณ :		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
1 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		
- รายจ่ายลงทุน		16.8170			0.2170			16.6000			-			-		
- รายจ่ายประจำ		2.4817			0.6204			0.6204			0.6207			0.6202		
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		424.2257			83.7531			150.3608			130.6436			59.4682		
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การวิจัยพัฒนานวัตกรรม		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างฐานทาง เทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติอยู่ในอันดับ ๑ ใน ๓๐ ภายในปี ๒๕๖๕																
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จะเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

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
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อัตราจำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สมัยใหม่ที่กำลังดำเนินการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ภายในปี 2565																
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม		145.9768			16.0844			51.1761			54.5465			24.1698		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้าง พื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านมาตรการผลิต สังก และ ชุมชน		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และ รังสี	อาคาร	1												1		
โครงการที่ 1 : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และ รังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
2.1 งบประมาณ :		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
1 : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
- รายจ่ายลงทุน		141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : มาตรฐานทางรังสีของประเทศได้ มาตรฐาน		4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหน่วยห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ขอบข่าย	1												1		

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
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัด ปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ		4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ ระดับปฐมภูมิ	ระบบ	1												1		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		
2.1 งบประมาณ :		4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		
1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทาง นิวเคลียร์และรังสีของประเทศ		4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		
- รายจ่ายลงทุน		0.3595			-			0.3595			-			-		
- รายจ่ายประจำ		3.7322			0.9329			0.9332			0.9334			0.9327		
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ		278.2489			67.6687			99.1847			76.0971			35.2984		
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		278.2489			67.6687			99.1847			76.0971			35.2984		
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ยุทธศาสตร์)		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ยุทธศาสตร์)		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุณค่าการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2												2		

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

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
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ควบถ้วน ตามแผนที่ กำหนด	ร้อยละ	100												100		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
2.1 งบประมาณ :		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
1 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ		41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		
- รายจ่ายลงทุน		40.7254			1.9900			38.7354			-			-		
- รายจ่ายประจำ		0.7500			0.2020			0.1730			0.1980			0.1770		
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้างความสามารถในการ การแข่งขัน (พื้นฐาน)		116.4639			36.4614			29.1368			45.4678			5.3979		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน (พื้นฐาน)		116.4639			36.4614			29.1368			45.4678			5.3979		
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		116.4639			36.4614			29.1368			45.4678			5.3979		
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		116.4639			36.4614			29.1368			45.4678			5.3979		
เป้าหมาย : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		116.4639			36.4614			29.1368			45.4678			5.3979		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วม ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความ ปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
ผลผลิตที่ 1 : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี		2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																

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
- ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความ ปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้าน ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
2.1 งบประมาณ :		2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
1 : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี		1.6200			0.4048			0.4049			0.4052			0.4051		
- ใช้จ่ายประจำ		1.6200			0.4048			0.4049			0.4052			0.4051		
2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		1.3050			0.3264			0.3264			0.3261			0.3261		
- ใช้จ่ายประจำ		1.3050			0.3264			0.3264			0.3261			0.3261		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		113.5389			35.7302			28.4055			44.7365			4.6667		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และ มาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม		113.5389			35.7302			28.4055			44.7365			4.6667		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80												80		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และ ข้อบังคับ	ร้อยละ	90												90		
ผลลัพธ์ที่ 1 : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และ มาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี		75.4262			29.1903			8.5228			37.4699			0.2432		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

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
- จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการ ผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	10									4			6		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และ มาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน นิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		75.4262			29.1903			8.5228			37.4699			0.2432		
2.1 งบประมาณ :		75.4262			29.1903			8.5228			37.4699			0.2432		
1 : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อ การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		10.8443			3.3872			7.3237			0.1334			-		
- รายจ่ายประจำ		10.8443			3.3872			7.3237			0.1334			-		
2 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์ และรังสี		64.5819			25.8031			1.1991			37.3365			0.2432		
- รายจ่ายประจำ		64.5819			25.8031			1.1991			37.3365			0.2432		
ผลผลิตที่ 2 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	3	38.1127			6.5399			19.8827			7.2666			4.4235		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100												100		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 3 : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		38.1127			6.5399			19.8827			7.2666			4.4235		
2.1 งบประมาณ :		38.1127			6.5399			19.8827			7.2666			4.4235		
1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		14.2956			5.3368			4.5942			2.1928			2.1718		
- รายจ่ายประจำ		14.2956			5.3368			4.5942			2.1928			2.1718		

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

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)	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 : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานนิวเคลียร์และรังสี		10.7933			0.9340			5.9691			2.7587			1.1315		
- รายจ่ายลงทุน		5.7031			0.2031			5.5000			-			-		
- รายจ่ายประจำ		5.0902			0.7309			0.4691			2.7587			1.1315		
3 : เสริมสร้างและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี		13.0238			0.2691			9.3194			2.3151			1.1202		
- รายจ่ายลงทุน		9.0294			-			9.0294			-			-		
- รายจ่ายประจำ		3.9944			0.2691			0.2900			2.3151			1.1202		
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้างความสามารถในการ การแข่งขัน (บุคลากรฯ)		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อื่น ๆ ด้านการสร้างความ สามารถในการแข่งขัน (บุคลากรฯ)		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
เป้าหมาย : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
1.แผนการปฏิบัติงาน																
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
2.1 งบประมาณ :		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
1 : พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		
- รายจ่ายประจำ		120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		

ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (พ.ร.บ.)

มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน รวมทั้งการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

รายงานผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (รายงานผล)

ปัญหาอุปสรรคด้านการใช้จ่ายงบประมาณ :

ปัญหาอุปสรรคด้านการดำเนินงาน :

ข้อเสนอแนะ :

คำชี้แจงอื่นๆ เพิ่มเติม :

ผู้รายงาน : 

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : 28/9/2563 9:45:26

โทร: 0 2596 7600 ต่อ 4101

หัวหน้าส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ : 

(นายเพ็ญสุข สังข์ภักดี)

ตำแหน่ง : เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

วัน/เดือน/ปี : 28/9/2563

เวลา: 9:45:26

โทร: 0 2562 0123 ต่อ 1302

สำหรับสำนักงานปรมาณูที่นั่น :

(1) แสดงความเห็น/ข้อสังเกต

คำชี้แจงเพิ่มเติม :

ผู้พิจารณา : (นายบรรพต วรศักดิ์เพชร)

ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์งบประมาณชำนาญการพิเศษ

วัน/เดือน/ปี :

เวลา:

โทร:

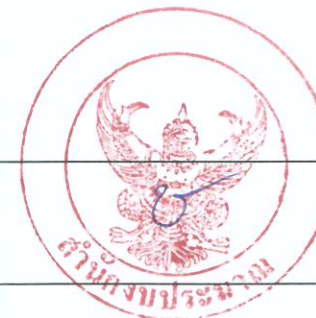
ผู้ให้ความเห็นชอบ :

ตำแหน่ง :

วัน/เดือน/ปี :

(นางอมรรัตน์ ภูมิวนะ)

ผู้อำนวยการกองจัดทำงบประมาณด้านสังคม ๒



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

รหัส : 09

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

รหัส : 05

ผลผลิต / โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต / โครงการ

รหัส : 09-009

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	2.4817			0.6204			0.6204			0.6207			0.6202		
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.4817			0.6204			0.6204			0.6207			0.6202		
3. งบลงทุน	16.8170			0.2170			16.6000								
ครุภัณฑ์	16.8170			0.2170			16.6000								
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	19.2987			0.8374			17.2204			0.6207			0.6202		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักษาสิงห์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สปจ.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 และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด

รหัส : 06

การศึกษา 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	117.7963			28.4998			30.4732			29.7654			29.0579		
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	95.0646			28.4998			22.8958			22.1882			21.4808		
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	22.7317						7.5774			7.5772			7.5771		
2. งบดำเนินงาน	2.5133			0.5155			0.6663			0.6659			0.6656		
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	2.5133			0.5155			0.6663			0.6659			0.6656		
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	120.3096			29.0153			31.1395			30.4313			29.7235		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิรักษ์บุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานয়รัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รัชชาสังข์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

แบบ สปจ.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

รหัส : 27

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

รหัส : 04

ผลผลิต / โครงการ : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

รหัส : 00-0002

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต / โครงการ

รหัส : 27-006

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
2. งบดำเนินงาน	3.7322			0.9329			0.9332			0.9334			0.9327		
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	3.7322			0.9329			0.9332			0.9334			0.9327		
3. งบลงทุน	0.3595						0.3595								
ครุภัณฑ์	0.3595						0.3595								
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	4.0917			0.9329			1.2927			0.9334			0.9327		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อธิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : รวพรรณ รักษาสิทธิ์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

แบบ สป.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

รหัส : 27

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

รหัส : 04

ผลผลิต /โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

รหัส : 00-0003

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 27-007

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	141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
สิ่งก่อสร้าง	141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	141.8851			15.1515			49.8834			53.6131			23.2371		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักษาสิทธิ์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด

รหัส : 06

การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต /โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย

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
2. งบดำเนินงาน	0.7500			0.2020			0.1730			0.1980			0.1770		
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	0.7500			0.2020			0.1730			0.1980			0.1770		
3. งบลงทุน	40.7254			1.9900			38.7354								
ครุภัณฑ์	40.7254			1.9900			38.7354								
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	41.4754			2.1920			38.9084			0.1980			0.1770		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รัชชาสังข์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง

แบบ สป.302



รายงานแผน



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 29

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รหัส : 01

ผลผลิต / โครงการ : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 03-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต / โครงการ

รหัส : 29-003

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	2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	2.9250			0.7312			0.7313			0.7313			0.7312		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

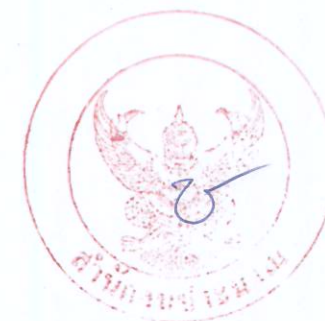
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานประมาณ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รัชชาสังข์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 29

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด

รหัส : 06

การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

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	12.1864			3.7229			8.1344			0.3291					
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	12.1864			3.7229			8.1344			0.3291					
4. งบอุดหนุน	62.1900			25.3003						36.8897					
อุดหนุนทั่วไป	62.1900			25.3003						36.8897					
เงินอุดหนุนเงินบำรุงทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	36.8897									36.8897					
เงินอุดหนุนเงินสมทบทุนทั่วไปของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	8.0659			8.0659											
เงินอุดหนุนเงินบำรุงประจำปีของการเป็นภาคีในสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์	17.1978			17.1978											
เงินอุดหนุนสมาชิกองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	0.0366			0.0366											



ประเภทรายจ่ายรายการ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ค.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
5. งบรายจ่ายอื่น	1.0498			0.1671			0.3884			0.2511			0.2432		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	0.3982			0.0996			0.0996			0.0996			0.0994		
ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ขององค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในระดับภูมิภาค เอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Metrology Programme, APMP)	0.1563						0.0906			0.0344			0.0313		
ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมประชุมความร่วมมือระหว่าง ประเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	0.2700			0.0675			0.0675			0.0675			0.0675		
ค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ขององค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลอง นิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization: CTBTO)	0.2253						0.1307			0.0496			0.0450		
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	75.4262			29.1903			8.5228			37.4699			0.2432		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานงบประมาณ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักชาล้งษ์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

☒ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

แบบ สปจ.302

☒ รายงานแผน
☐ รายงานผล

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความรู้ความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 29

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด

รหัส : 06

การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต /โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 02-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 29-002

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	23.2802			6.3368			5.3033			7.2166			4.4235		
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	18.1614			4.8473			2.6065			6.7503			3.9573		
ค่าสาธารณูปโภค	5.1188			1.4896			2.6968			0.4663			0.4662		
3. งบลงทุน	14.7325			0.2031			14.5294								
ครุภัณฑ์	14.7325			0.2031			14.5294								
5. งบรายจ่ายอื่น	0.1000						0.0500			0.0500					
ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	0.1000						0.0500			0.0500					
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	38.1127			6.5399			19.8827			7.2666			4.4235		

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิษฐ์บุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักษาสิงห์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

รหัส : 09

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

รหัส : 05

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

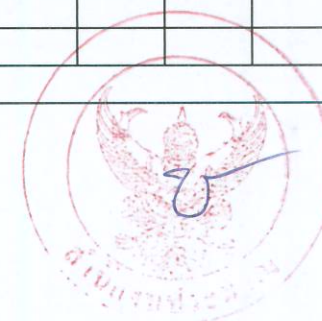
รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

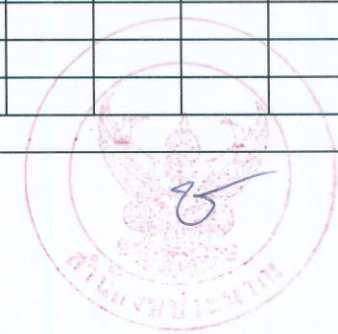
รหัส : 09-009

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		
					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.	16.8170	0.2170			0.2170	16.8000	15.1000		1.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	16.8170	0.2170			0.2170	16.8000	15.1000		1.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.2170	0.2170			0.2170												
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง แสงกลายยาว เขตจดผู้จากร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6			B.1.5	B.1.6											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0500	0.0500			0.0500												
		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 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องชุดจ่ายสารละลาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6			B.1.5	B.1.6											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0320	0.0320				0.0320											
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดวัดความชื้นไฟฟ้า แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6			B.1.5	B.1.6											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.1350	0.1350				0.1350											
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	16.6000						16.6000	15.1000			1.5000						
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องวิเคราะห์ไอโซโทปกัมมันตรังสีแกมมา แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6	B.1.6										
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.6000						2.6000	2.6000									
		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 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบตรวจจับทั้งรังสี สำหรับเฝ้าระวังการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6	B.1.6										
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	12.5000					12.5000	12.5000										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ซอฟต์แวร์สำหรับใช้กับเครื่อง Gamma Spectrometry แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.5000					1.5000			1.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อธิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานประมาณ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักชาสิงห์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26



หมายเหตุ*

- สถานการณ์การดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1. = จ้างเหมา >> สํารวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
 - B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบแปลนรายการ /cc แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
 - B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
 - B.1.4. = จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
 - B.1.5. = จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รองลงนามสัญญา)
 - B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
 - B.2.2. = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
 - C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1. = ยกลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
 - D.1.2. = ยกลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรป.
 - D.1.3. = ยกลิก-โอน >> ยกลิก
 - D.2. = เหนือจ่าย - D.2.1 = เหนือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
 - D.2.2. = เหนือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรป.

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



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

รหัส : 27

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

รหัส : 04

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

รหัส : 00-0002

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 27-006

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.	0.3595					0.3595				0.3595							
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ : รายการเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.3595					0.3595				0.3595							
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.3595					0.3595				0.3595							
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสี ของประเทศ รายการ : ปรับปรุงซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดเก็บเอกสารคุณภาพ e-SMART ISO ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.3595					0.3595				0.3595							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณู สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักหาสังข์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

หมายเหตุ*

สถานการณ์การดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สักรวบรวมแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แปลงรายการ /ce แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4. = จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5. = จ้างเหมา >> ยื่นใบเสนอราคา /ยื่นซอง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2. = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สวท.
- D.1.2. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สกป.
- D.1.3. = ยกเลิก-โอน >> ยกเลิก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สวท.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สกป.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินการ

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



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สปจ.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

รหัส : 27

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

รหัส : 04

ผลิตภัณฑ์/โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

รหัส : 00-0003

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลิตภัณฑ์ /โครงการ

รหัส : 27-007

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.	141.8851	15.1515			15.1515	49.8834	16.3170	16.0840	17.4824	53.6131	17.4826	17.4825	18.6480	23.2371		23.2371	
		บริหาร																	
		ผล																	
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง : ผูกพัน สัญญา	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	141.8851	15.1515			15.1515	49.8834	16.3170	16.0840	17.4824	53.6131	17.4826	17.4825	18.6480	23.2371		23.2371	
		บริหาร																	
		ผล																	
สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	141.8851	15.1515			15.1515	49.8834	16.3170	16.0840	17.4824	53.6131	17.4826	17.4825	18.6480	23.2371		23.2371	
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร รายการ : อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 อาคาร] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	C														
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	141.8851	15.1515			15.1515	49.8834	16.3170	16.0840	17.4824	53.6131	17.4826	17.4825	18.6480	23.2371		23.2371	
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน.....

(น.ส. อัมพิกา อภิรักษ์บุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานปรมาณูฯ สำนักงานกัมพูชา

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักชาติ

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

หมายเหตุ*

สถานะภาพการดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> ควบคุมรายการ /ce แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประภาพรประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4. = จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5. = จ้างเหมา >> ยื่นใบเสนอราคา /จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2. = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
- D.1.2. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
- D.1.3. = ยกเลิก-โอน >> ยกเลิก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินการ

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



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แบบ สปจ.302/1 - รายละเอียด

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส : 28

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

รหัส : 06

ผลผลิต/โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย

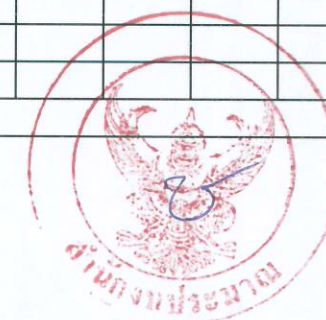
รหัส : 00-0006

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

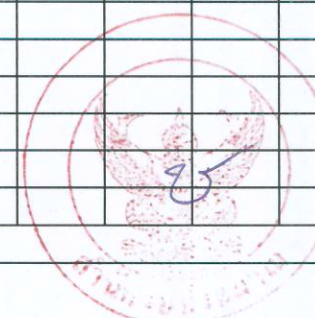
รหัส : 28-010

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.	40.7254	1.9900			1.9900	38.7354			38.7354								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	40.7254	1.9900			1.9900	38.7354			38.7354								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	14.8974	0.9900			0.9900	13.9074			13.9074								
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.1400					1.1400			1.1400								
		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 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [6 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		2.1000					2.1000			2.1000								
	บริหาร																		
	ผล																		
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [5 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6			B.1.5	B.1.6											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1400	0.1400				0.1400										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6			B.1.5	B.1.6											
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.8500	0.8500				0.8500										
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5				B.1.5	B.1.6			B.1.6							
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		1.0600					1.0600			1.0600							
		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 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [50 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	6.0000					6.0000			6.0000								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.5000					0.5000			0.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [22 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.4400					0.4400			0.4400								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0450					0.0450			0.0450								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			

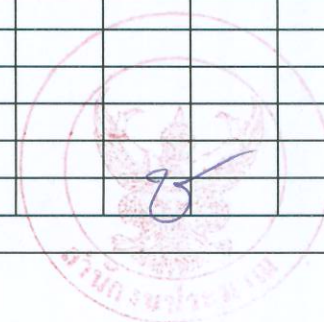
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (65 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		1.9500					1.9500			1.9500								
	บริหาร																		
	ผล																		
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (72 ชุด) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.2736					0.2736			0.2736							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (7 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.1540					0.1540			0.1540							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0243					0.0243			0.0243							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			



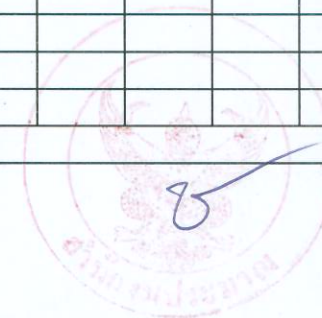
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ แสงฉายยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
บริหาร																			
ผล																			
การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0303					0.0303			0.0303								
	บริหาร																		
	ผล																		
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV แสงฉายยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0253					0.0253			0.0253							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แสงฉายยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0174					0.0174			0.0174							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แสงฉายยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.		0.0690					0.0690			0.0690							
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			



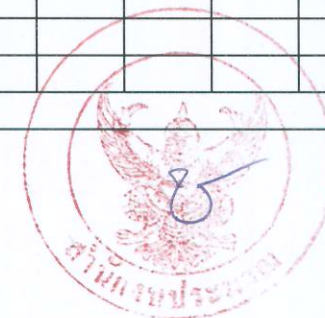
ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0540					0.0540			0.0540								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกพา (Smart Card Reader) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0021					0.0021			0.0021								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0084					0.0084			0.0084								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [20 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.0140					0.0140			0.0140								
		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.	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	25.8280	1.0000				1.0000	24.8280			24.8280								
		บริหาร																		
		ผล																		
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ชุด) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5				B.1.5	B.1.6			B.1.6								
		บริหาร																		
		ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.6250						2.6250			2.6250								
		บริหาร																		
		ผล																		
	หมายเหตุ																			
	กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5				B.1.5	B.1.6			B.1.6							
			บริหาร																	
ผล																				
การใช้จ่าย		พ.ร.บ.	5.3500						5.3500			5.3500								
		บริหาร																		
		ผล																		
หมายเหตุ																				
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 ระบบ) <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]		สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5				B.1.5	B.1.6			B.1.6							
			บริหาร																	
	ผล																			
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	6.0530						6.0530			6.0530								
		บริหาร																		
		ผล																		
	หมายเหตุ																			



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานะภาพ	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 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6									
		บริหาร																		
		ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.0000					2.0000			2.0000									
		บริหาร																		
		ผล																		
	หมายเหตุ																			
	กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
			บริหาร																	
ผล																				
การใช้จ่าย		พ.ร.บ.	2.8000					2.8000			2.8000									
		บริหาร																		
		ผล																		
หมายเหตุ																				
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก (Core Switch) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [2 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]		สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.5			B.1.5	B.1.6			B.1.6								
			บริหาร																	
	ผล																			
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.0000					2.0000			2.0000									
		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 : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ รายการ : ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ด้านการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี แขวงสาครยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบุ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานทั้งหมด]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6		B.1.5	B.1.6												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	5.0000	1.0000			1.0000	4.0000			4.0000								
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน.....
(น.ส. อัมพิกา อภิษฐ์กุล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

สำนักงานประมาณ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้พิมพ์รายงาน : วรพรรณ รักษาพงษ์

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 28 กันยายน 2563 เวลา : 09:45:26

หมายเหตุ*

- สถานภาพการดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
 - B.1.1. = จ้างเหมา >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
 - B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบรูปรายการ / ๓๐ แล้วเสร็จ / กำหนดราคาตกลง
 - B.1.3. = จ้างเหมา >> ประภาพระกวาด / ประภาพัดจัดจ้าง
 - B.1.4. = จ้างเหมา >> เปิดซอง / e-Auction , e-market , e-bidding
 - B.1.5. = จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รองนามสัญญา)
 - B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
 - B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ / กำหนดแผนดำเนินการ
 - B.2.2. = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
 - C. = เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
 - D.1.1. = ยกลึก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.
 - D.1.2. = ยกลึก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.
 - D.1.3. = ยกลึก-โอน >> ยกลึก
 - D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.
 - D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สภ.

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



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ สป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000



ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ



รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005



งบกลาง



รายงานผล

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างเสริมสุขภาพในการแข่งขัน

รหัส : 29

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และ

รหัส : 06

การวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

ผลผลิต/โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 02-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต / โครงการ

รหัส : 29-002

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.	14.7325	0.2031			0.2031	14.5294	9.0294		5.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ : รายการเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	14.7325	0.2031			0.2031	14.5294	9.0294		5.5000								
		บริหาร																	
		ผล																	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.2031	0.2031			0.2031												
		บริหาร																	
		ผล																	
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี รายการ : เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	B.1.6	B.1.6		B.1.5	B.1.6												
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.2031	0.2031			0.2031												
		บริหาร																	
		ผล																	
หมายเหตุ																			



หมายเหตุ*

สถานการณ์การดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สํารวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบรูปรายการ /ice แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4. = จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5. = จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกลีก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.
- D.1.2. = ยกลีก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.
- D.1.3 = ยกลีก-โอน >> ยกลีก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรภ.

Progress การดำเนินงาน

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



แนวทางการติดตามและประเมินผล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แนวทางการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง กยผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

1. กระบวนการติดตามและประเมินผล

1) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่างๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใด เมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทุกสิ้นไตรมาส จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ไตรมาสที่ 1 2 และ 3) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นรายรายการงบประมาณ

2) เมื่อสิ้นปีงบประมาณจะจัดให้มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในรอบปีกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่าสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่อย่างไร และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อผู้บริหารเพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ความสำเร็จและการบรรลุตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตลอดจนทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

3) นำข้อมูลที่ได้จากการประเมินผลไปใช้ในการทบทวนแก้ไขปรับปรุงหรือการขยายขอบเขตหรือการยุติการดำเนินงานปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพและนำไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

2. วิธีการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

การรายงานผลการดำเนินโครงการ หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกวันสิ้นเดือน (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. 2564 ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด และนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานสถานการณ์ดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ มีคำอธิบาย ดังนี้

1) ผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานของโครงการ : ระบุสถานะความก้าวหน้าของโครงการเมื่อเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ เป็นร้อยละแบบสะสม

2) กิจกรรม : กิจกรรมตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2563

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 : ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผน และการแก้ไขของผู้ดำเนินกิจกรรม

2) การรายงานผลตัวชี้วัด

หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทั้งในส่วนของตัวชี้วัดรวมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ปส. ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด และนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีคำอธิบาย ดังนี้

1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

2) ระบุรายละเอียดการดำเนินงาน

3) ระบุปัญหาอุปสรรค

4) แนบไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

คณะผู้จัดทำ

1. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ
2. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง
3. นางสาววรรณรณ รัชชาสังข์
4. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา
5. นายนิรันดร์ บัวแย้ม
6. นางสาวรัตติญา เขียวทอง
7. นายปราชญ์ จาดโให้
8. นางสาวสุพัฒสร แก้วมงคล
9. นางลักษมี โกจนาทวงศ์ศา

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
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