



แผนปฏิบัติการ  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จัดทำโดย  
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
พฤษภาคม 2567



# บันทึกข้อความ

ร.ลปส. (เพื่อคุณภาพ)	กลุ่มงานราชการ
เลขที่รับ 1553	เลขที่รับ 5063
วันที่ 29 มี.ย. 2567	วันที่ 26 มิ.ย. 67
เวลา 15.27 น.	เวลา 13.21 น.

วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๖๗ (15.10 น.)

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มแผนงานและงบประมาณ โทรศัพท์ ๔๑๐๘ - ๔๑๑๐ (สายสุรีย/ผดุงวิทย์)

ที่ อว ๐๕๐๕/๕๐๒

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑) เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส. (เพื่อคุณภาพ)

ลปส.
เลขรับที่ 1620
วันที่ 2 พ.ค. 2567
เวลา 14:13 น.

## เรื่องเดิม

หนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๑.๑/๔๘๗๙ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงบประมาณได้เห็นชอบแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของ ปส. เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๓๙๐,๗๒๒,๘๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

## ข้อเท็จจริง

๑. กยผ. ได้รวบรวมรายละเอียดแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) และได้สรุปแผนปฏิบัติการไว้ ๓ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. เพื่อให้การดำเนินงานในภาพรวมของ ปส. เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ขอให้หน่วยงานดำเนินการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประมาณการรายจ่าย	รวม	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔
ภาพรวม	๓๙๐.๗๒๒.๘	๘๕.๘๔๐.๕	๓๙.๑๘๗.๕	๒๑๙.๔๗๔.๕	๔๖.๒๒๐.๓
คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๒๑.๙๗	๑๐.๐๓	๕๖.๑๗	๑๑.๘๓
รายจ่ายประจำ	๒๖๐.๐๘๗.๘	๘๕.๘๔๐.๕	๓๙.๑๘๗.๕	๘๘.๘๓๙.๕	๔๖.๒๒๐.๓
คิดเป็นร้อยละ	๖๖.๕๗	๓๓.๐๐	๑๕.๐๗	๓๔.๑๖	๑๗.๗๗
รายจ่ายลงทุน	๑๓๐.๖๓๕.๐	-	-	๑๓๐.๖๓๕.๐	-
คิดเป็นร้อยละ	๓๓.๔๓	-	-	๑๐๐.๐๐	-

๓. แนวทางการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณขอให้สอดคล้องกับสถานะการณ์และแนวนโยบายของผู้บริหาร ดังนี้

๓.๑ งบลงทุน งบประมาณ ๑๒๘.๔๓๕๐ ล้านบาท (ครุภัณฑ์ ๒๑ รายการ)

การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๔๑ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็ว และสามารถก่อกำหนดผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยเมื่อคณะอนุกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายหน่วยงานของรัฐและมีมติเป็นที่สิ้นสุดแล้ว ก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒ ถือว่าหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงิน งบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีทั้งปี และ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐ และปิด ประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น และให้รีบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้พร้อมที่จะทำสัญญาหรือข้อตกลงได้ทันทีเมื่อได้รับอนุมัติทางการเงินแล้ว

หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณงบลงทุน ขอให้เร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้าง ตรวจสอบ ความถูกต้องของ TOR ใบเสนอราคา และเตรียมการจัดตั้งคณะกรรมการ เร่งรัดผูกพันสัญญา เพื่อให้ สามารถจัดหาครุภัณฑ์และเบิกจ่ายงบประมาณได้ภายในปีงบประมาณ

### ๓.๒ งบโครงการ จำนวน ๒๕ โครงการ งบประมาณ ๑๔๗.๕๓๒๙ ล้านบาท

- หัวหน้าโครงการจัดทำรายละเอียดโครงการ ระบุวัตถุประสงค์ ความจำเป็น ผลสัมฤทธิ์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ และตัวชี้วัดโครงการให้ชัดเจน

- หัวหน้าโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าโดยใช้ตามแบบฟอร์มที่ กยผ. กำหนดอย่างเคร่งครัด ทุกวันสิ้นเดือน หรือ ๕ วันก่อนวันสิ้นเดือน ในกรณีที่ในเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส ซึ่งได้แก่ เดือนธันวาคม เดือนมีนาคม มิถุนายน และกันยายน

- หัวหน้าหน่วยงานต้องให้ความสำคัญในการกำกับติดตามการดำเนินงาน พร้อม ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

- หากกิจกรรมใดไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ อาจพิจารณาให้ยกเลิกหรือ ระงับ ถ้าไม่มีเหตุผลเพียงพอ เพื่อนำงบประมาณไปดำเนินการในเรื่องเร่งด่วนต่อไป

- ทุกไตรมาส จะมีการประเมินผลทั้งในส่วนของแผนงานและแผนการใช้จ่าย โดยมี ผลประเมินการปฏิบัติงานในรอบนั้น ๆ ด้วย

- กิจกรรมที่จะจัดเพิ่มเติมจากแผนที่กำหนดไว้ ต้องได้รับความเห็นชอบ จาก สปส. ทุกครั้ง

### ๓.๓ งบอุดหนุนและงบรายจ่ายอื่น ให้เร่งรัดขั้นตอนการเบิกจ่าย

๓.๔ คณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ควรให้มีการประชุมติดตาม เร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบสถานการณ์การใช้จ่ายงบประมาณประกอบการ พิจารณาสั่งการต่อไป

๓.๕ กำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานในระยะต่าง ๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรคที่ทำให้การ ดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัด ติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทุกสิ้นไตรมาส เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและ เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

- ๑. อนุมัติแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
- ๒. เห็นชอบให้ กยผ. ดำเนินการแจ้งเวียนหน่วยงานภายใน ปส. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

*อ. อ. น.*

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ผกยผ.

ทศพ. 3 พ.ค. 67 16.11 น

๓) เรียงท. สปส.

ที่ไปลดที่รทคณสทตท. ๑  
และที่รทคณสทตท. ๒

ทักษิณ กัญชนะ  
(นางเพ็ญภา กัญชนะ)  
ร.ลปส.  
29 เม.ย. 2567

๓) อนุมัติ ข้อ ๑  
- เห็นชอบ ข้อ ๒  
*[Signature]*

(รองศาสตราจารย์พาสินี หล่อธีรพงศ์)  
ลปส.  
๒3 พ.ค. 2567

๔) เรียงท. น. กยผ.  
เพื่อโปรดทราบ // มาดำเนินการ  
ต่อไป.

*[Signature]*  
(นางสาวบรรณมณี แจ่มสุวรรณ)  
ผชช. / รก. ผกยผ.  
- ๗ พ.ค. ๒๕๖๗

*[Signature]*  
(นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง)  
ทกผง.

## คำนำ

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ ได้นำเสนอแผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งได้รับงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 390,722,800 บาท (สามร้อยเก้าสิบล้าน เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยแยกตามกลุ่มงบประมาณ ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากร ภาครัฐ 128,113,800 บาท รายจ่ายหน่วยงาน (Function) 262,609,000 บาท (แผนงานพื้นฐาน 24,996,100 บาท และแผนงานยุทธศาสตร์ 237,612,900 บาท) ซึ่งแบ่งตามภารกิจที่สำคัญในแต่ละด้านของสำนักงานปรมาณู เพื่อสันติในการมุ่งไปสู่เป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้

แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดให้สามารถขับเคลื่อนตามวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติการฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน การติดตามประเมินผล ตลอดจนเป็นข้อมูลในการวางแผนและบริหารจัดการงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ  
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
พฤษภาคม 2567

## สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	1-36
๕ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ และโครงการ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	2-4
๕ ภาพรวมงบประมาณของ ปส. และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ภาพรวม ปส.)	6
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	7-8
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รายเดือน/รายไตรมาส	9-12
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำแนกตามหน่วยงาน	13
- สรุปงบประมาณกองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	14
๕ งบโครงการและงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	29-36
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	37
แผนงานยุทธศาสตร์	38
๕ งบโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	39
๕ แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	39
๕ โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	40
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	41
1. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	42-47
2. โครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	48-60
3. โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	61-67
4. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	68-73
๕ โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	74
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	75
5. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	76-79
6. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล	80-87
7. โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีก่อก่อไอออน	88-92
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	93
8. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล	94-97
9. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	98-101

## สารบัญ

	หน้า
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	102
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	103
10. โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1	104-111
11. โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	112-119
12. โครงการดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค	120-128
13. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	129-139
14. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	140-145
15. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	146-156
16. โครงการลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมแก่ผู้ประกอบการ	157-162
17. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลในห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง	163-169
18. โครงการลดระดับความเสี่ยงภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ	170-174
19. โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ	175-179
20. โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด	180-185
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	186
21. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	187-197
กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	198
22. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	199-203
กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	204
23. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	205-211
24. โครงการส่งเสริมความตระหนักและประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี	212-218
25. โครงการศูนย์สอบและการกำกับดูแลมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	219-222
<b>ส่วนที่ 3 รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแบบเอกสารงบประมาณ</b>	<b>223</b>
☞ งบประมาณจำแนกรายการตามเอกสารงบประมาณ	225-245
☞ รายละเอียดงบประมาณตามแบบเอกสารงบประมาณ	246-267
- ภาพรวมแบบ สงป. 301	247-252
- แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302)	253-257
- แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302-1 รายละเอียด)	258-267
☞ แนวทางการติดตามและประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	268-270

ส่วนที่ 1

แผนปฏิบัติการประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2567



ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์  
จัดสรรงบประมาณ และโครงการ ปส.  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
หน่วยรับงบประมาณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง									
ประเด็นแผนแม่บท	1. ความมั่นคง						การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
เป้าหมายแผนแม่บท	1.1 ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น						การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
ตัวชี้วัดแผนแม่บท	ดัชนีสันติภาพโลกของประเทศไทยมีคะแนนไม่เกิน 2.01 คะแนน						ค่าใช้จ่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
แผนย่อยของแผนแม่บท	1.1.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง						การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บท	ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (อาทิ ปัญหาเสถียรภาพ ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ำมนุษย์ บรรเทาสาธารณภัย ภัยพิบัติ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ						การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
ตัวชี้วัดแผนย่อยของแผนแม่บท	ดัชนีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม ไม่น้อยกว่า 6.64 คะแนน						ค่าใช้จ่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 11 การป้องกันและแก้ไขปัญหาการก่อการร้าย นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 13 การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและโรคติดต่ออุบัติใหม่ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ									
นโยบายสำคัญของรัฐบาล	นโยบายหลักที่ 2 การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ									
ยุทธศาสตร์การจัดสรร	1. ด้านความมั่นคง									
แผนงาน	1.7 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง						1.13 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง	1.14 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		
ผลสัมฤทธิ์กระทรวง	เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม									
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์กระทรวง	อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD									
ยุทธศาสตร์กระทรวง	การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต									
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการใหม่ทางนุษศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้									
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	13. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี									
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชน									
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี									
ยุทธศาสตร์ ปส. (2566-2570)	1. การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	1. การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	4. การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	3. การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี					
กลยุทธ์หน่วยงาน	เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	ยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	สื่อสารภายในเพื่อวัฒนธรรมองค์กรที่ดีและสื่อสารต่อสาธารณะอย่างทันเหตุการณ์	ยกระดับการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี					
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล	การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม	การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)					
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ						
ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ผลผลิตการสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ผลผลิตการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)					
ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ	1. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 2. จำนวนเครือข่ายเพื่อรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 2. จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	1. ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด 2. จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	ร้อยละความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี						
กิจกรรม	พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนามาตรฐานวิจัยรังสีระดับปฐมภูมิ	พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)	
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิจัยรังสี	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่จัดตั้งเพิ่มขึ้น	1. ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 2. รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จของการนำระบบดิจิทัลใช้ในการปฏิบัติงาน/การให้บริการประชาชน	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี 2. บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		

โครงการ/รายการ	<p>1. โครงการพัฒนาศึกษาภาพนิเวศวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน (18,805,000)</p> <p>2. โครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (3,000,000)</p> <p>3. โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล (500,000)</p> <p>4. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (750,000)</p>	<p>1. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (45,000,000)</p> <p>2. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล (1,050,000)</p> <p>3. โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีไอออน (2,000,000)</p>	<p>1. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล (5,992,000)</p> <p>2. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (8,158,800)</p>	<p>1. โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกัมมันตรังสีระยะที่ 1 (750,000)</p> <p>2. โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย (1,046,500)</p> <p>3. โครงการดำเนินการศูนย์ปริมาณเพื่อสันติภูมิภาค (5,250,000)</p> <p>4. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (20,600,000)</p> <p>5. โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (14,068,900)</p> <p>6. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (750,000)</p> <p>7. โครงการลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่ผู้ประกอบการ (650,000)</p> <p>8. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง (2,063,200)</p> <p>9. โครงการลดระดับความเสี่ยงภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ (1,000,000)</p> <p>10. โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ (752,500)</p> <p>11. โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด (1,000,000)</p> <p>12. ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต (2,400,000)</p> <p>13. ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (1,194,400)</p> <p>14. ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TDL/OSL) (150,000)</p> <p>15. ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (400,000)</p>	<p>1. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (650,000)</p> <p>2. เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก (81,659,000)</p> <p>3. ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ (2,076,600)</p>	<p>1. โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (9,796,000)</p> <p>2. ค่าบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (2,200,000)</p>	<p>1. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (250,000)</p> <p>2. โครงการส่งเสริมความตระหนักรู้และประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์รังสี (1,000,000)</p> <p>3. โครงการศูนย์สอบและกำกับดูแลมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (2,650,000)</p>	แผนงานพื้นฐาน	แผนงานบุคลากรภาครัฐ
งบประมาณรวม: สงป.: 390,722,800	23,055,000	48,050,000	14,150,800	52,075,500	84,385,600	11,996,000	3,900,000	24,996,100	128,113,800

**ภาพรวมงบประมาณของ ปส.  
และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2567**

- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ภาพรวม ปส.)
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม
- งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)
- งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำแนกตามหน่วยงาน
- แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายดำเนินงานพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ภาพรวม ปส.)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2567	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	390.7228	85.8405	39.1875	219.4745	46.2203
คิดเป็นร้อยละ	100.00	21.97	10.03	56.17	11.83
รายจ่ายประจำ	260.0878	85.8405	39.1875	88.8395	46.2203
คิดเป็นร้อยละ	66.57	33.00	15.07	34.16	17.77
รายจ่ายลงทุน	130.6350	-	-	130.6350	-
คิดเป็นร้อยละ	33.43	-	-	100.00	-

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/โครงการ)

หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต/รายการ	งบประมาณ ปี 2567 (พ.ร.บ.)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ							
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	390.7228	85.8405	21.97	39.1875	10.03	219.4745	56.17	46.2203	11.83
รายจ่ายประจำ	260.0878	85.8405	33.00	39.1875	15.07	88.8395	34.16	46.2203	17.77
รายจ่ายประจำ ร้อยละ (สะสม)	66.57		33.00		48.07		82.23		100.00
รายจ่ายลงทุน	130.6350	-	-	-	-	130.6350	100.00	-	-
รายจ่ายลงทุน ร้อยละ (สะสม)	33.43						100.00		100.00
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	128.1138	33.0858	25.83	33.0576	25.80	34.8854	27.23	27.0850	21.14
รายจ่ายประจำ	128.1138	33.0858	25.83	33.0576	25.80	34.8854	27.23	27.0850	21.14
รายจ่ายประจำ ร้อยละ (สะสม)			25.83		51.63		78.86		100.00
แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง	24.9961	2.1408	8.56	3.2374	12.95	13.2696	53.09	6.3483	25.40
รายจ่ายประจำ	24.9961	2.1408	8.56	3.2374	12.95	13.2696	53.09	6.3483	25.40
รายจ่ายประจำ ร้อยละ (สะสม)			8.56		21.52		74.60		100.00
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุน ร้อยละ (สะสม)			-				-		-
ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการ บริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	24.9961	2.1408	8.56	3.2374	12.95	13.2696	53.09	6.3483	25.40
รายจ่ายประจำ	24.9961	2.1408	8.56	3.2374	12.95	13.2696	53.09	6.3483	25.40
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผลผลิต/รายการ	งบประมาณ ปี 2567 (พ.ร.บ.)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ							
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและ แก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความ มั่นคง	237.6129	50.6139	21.30	2.8925	1.22	171.3195	72.10	12.7870	5.38
รายจ่ายประจำ	106.9779	50.6139	47.31	2.8925	2.70	40.6845	38.03	12.7870	11.95
รายจ่ายประจำ ร้อยละ (สะสม)			47.31		50.02		88.05		100.00
รายจ่ายลงทุน	130.6350	-	-	-	-	130.6350	100.00	-	-
โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการ รับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	23.0550	0.4579	1.99	0.6047	2.62	19.9057	86.34	2.0867	9.05
รายจ่ายประจำ	5.1000	0.4579	8.98	0.6047	11.86	1.9507	38.25	2.0867	40.92
รายจ่ายลงทุน	17.9550	-	-	-	-	17.9550	100.00	-	-
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความ ปลอดภัยในการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	152.3571	49.9029	32.75	2.0081	1.32	91.5587	60.09	8.8874	5.83
รายจ่ายประจำ	98.8279	49.9029	50.49	2.0081	2.03	38.0295	38.48	8.8874	8.99
รายจ่ายลงทุน	53.5292	-	-	-	-	53.5292	-	-	-
โครงการ : โครงการยกระดับ โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการกำกับ ดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	62.2008	0.2531	0.41	0.2797	0.45	59.8551	96.23	1.8129	2.91
รายจ่ายประจำ	3.0500	0.2531	8.30	0.2797	9.17	0.7043	23.09	1.8129	59.44
รายจ่ายลงทุน	59.1508	-	-	-	-	59.1508	-	-	-

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (จำแนกรายเดือน-รายไตรมาส)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/รายการ	ปี 2567 (พ.ร.บ.)	ปี 2566 ไปกลางก่อน	งบประมาณ 2567												ไตรมาส 1 (ค.ค. - ธ.ค. 66)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 67)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 67)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 67)	รวม
			ค.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67					
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>390.7228</b>	<b>156.0395</b>	<b>12.2645</b>	<b>61.2235</b>	<b>12.3525</b>	<b>13.3488</b>	<b>12.9306</b>	<b>12.9081</b>	<b>19.0207</b>	<b>145.3047</b>	<b>55.1491</b>	<b>15.4290</b>	<b>15.3707</b>	<b>15.4206</b>	<b>85.8405</b>	<b>39.1875</b>	<b>219.4745</b>	<b>46.2203</b>	<b>390.7228</b>
<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>128.1138</b>	<b>81.0052</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0348</b>	<b>11.0113</b>	<b>11.0115</b>	<b>11.5093</b>	<b>11.5092</b>	<b>11.8669</b>	<b>8.9928</b>	<b>8.9928</b>	<b>9.0994</b>	<b>33.0858</b>	<b>33.0576</b>	<b>34.8854</b>	<b>27.0850</b>	<b>128.1138</b>
<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)</b>	<b>128.1138</b>	<b>81.0052</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0348</b>	<b>11.0113</b>	<b>11.0115</b>	<b>11.5093</b>	<b>11.5092</b>	<b>11.8669</b>	<b>8.9928</b>	<b>8.9928</b>	<b>9.0994</b>	<b>33.0858</b>	<b>33.0576</b>	<b>34.8854</b>	<b>27.0850</b>	<b>128.1138</b>
<b>รายการบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>128.1138</b>	<b>81.0052</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0286</b>	<b>11.0348</b>	<b>11.0113</b>	<b>11.0115</b>	<b>11.5093</b>	<b>11.5092</b>	<b>11.8669</b>	<b>8.9928</b>	<b>8.9928</b>	<b>9.0994</b>	<b>33.0858</b>	<b>33.0576</b>	<b>34.8854</b>	<b>27.0850</b>	<b>128.1138</b>
1. รายจ่ายประจำ	128.1138	81.0052	11.0286	11.0286	11.0286	11.0348	11.0113	11.0115	11.5093	11.5092	11.8669	8.9928	8.9928	9.0994	33.0858	33.0576	34.8854	27.0850	128.1138
เงินเดือน (อัตราเดิม)	84.0255	58.7813	8.1356	8.1356	8.1356	8.1227	8.1227	8.1227	5.8573	5.8573	5.8573	5.8573	5.8573	5.9641	24.4068	24.3681	17.5719	17.6787	84.0255
เงินเดือน (เงินอื่นๆ ที่จ่ายควบเงินเดือน)	8.6221	-	-	-	-	-	-	-	2.8740	2.8740	2.8741	-	-	-	-	-	8.6221	-	8.6221
ค่าจ้างประจำ	6.6559	4.1080	0.5284	0.5284	0.5284	0.5284	0.5284	0.5284	0.5135	0.5135	0.6146	0.6146	0.6146	0.6147	1.5852	1.5852	1.6416	1.8439	6.6559
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	26.4996	16.5997	2.2051	2.2051	2.2052	2.2051	2.2051	2.2052	1.9702	2.0749	2.3059	2.3059	2.3059	2.3060	6.6154	6.6154	6.3510	6.9178	26.4996
เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวพนักงานราชการ	0.1047	-	-	-	-	-	-	-	0.1047	-	-	-	-	-	-	-	0.1047	-	0.1047
ค่าเช่าบ้าน	1.1520	0.7999	0.0715	0.0715	0.0714	0.0715	0.0715	0.0714	0.1000	0.0999	0.1308	0.1308	0.1308	0.1309	0.2144	0.2144	0.3307	0.3925	1.1520
ค่าตอบแทนพิเศษราชการและลูกจ้างที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	0.1155	0.1110	0.0139	0.0139	0.0140	0.0139	0.0139	0.0140	0.0138	0.0138	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0418	0.0418	0.0287	0.0032	0.1155
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	0.8910	0.5747	0.0741	0.0741	0.0740	0.0697	0.0697	0.0698	0.0719	0.0719	0.0790	0.0790	0.0790	0.0788	0.2222	0.2092	0.2228	0.2368	0.8910
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	0.0475	0.0306	-	-	-	0.0235	-	-	0.0039	0.0039	0.0041	0.0041	0.0041	0.0039	-	0.0235	0.0119	0.0121	0.0475
2. รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>24.9961</b>	<b>11.5812</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.7726</b>	<b>1.2813</b>	<b>1.0023</b>	<b>0.9538</b>	<b>4.5689</b>	<b>3.7807</b>	<b>4.9200</b>	<b>1.9997</b>	<b>1.9424</b>	<b>2.4062</b>	<b>2.1408</b>	<b>3.2374</b>	<b>13.2696</b>	<b>6.3483</b>	<b>24.9961</b>
<b>แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง</b>	<b>24.9961</b>	<b>11.5812</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.7726</b>	<b>1.2813</b>	<b>1.0023</b>	<b>0.9538</b>	<b>4.5689</b>	<b>3.7807</b>	<b>4.9200</b>	<b>1.9997</b>	<b>1.9424</b>	<b>2.4062</b>	<b>2.1408</b>	<b>3.2374</b>	<b>13.2696</b>	<b>6.3483</b>	<b>24.9961</b>
<b>ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี</b>	<b>24.9961</b>	<b>11.5812</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.6841</b>	<b>0.7726</b>	<b>1.2813</b>	<b>1.0023</b>	<b>0.9538</b>	<b>4.5689</b>	<b>3.7807</b>	<b>4.9200</b>	<b>1.9997</b>	<b>1.9424</b>	<b>2.4062</b>	<b>2.1408</b>	<b>3.2374</b>	<b>13.2696</b>	<b>6.3483</b>	<b>24.9961</b>
1. รายจ่ายประจำ	24.9961	11.5812	0.6841	0.6841	0.7726	1.2813	1.0023	0.9538	4.5689	3.7807	4.9200	1.9997	1.9424	2.4062	2.1408	3.2374	13.2696	6.3483	24.9961
เงินเดือนแผนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.4200	0.2310	0.0217	0.0217	0.0216	0.0250	0.0250	0.0250	0.0288	0.0288	0.0475	0.0475	0.0475	0.0799	0.0650	0.0750	0.1051	0.1749	0.4200
ค่าตอบแทนแนวจ่ายแทนการจัดสรรประจำตำแหน่ง	0.9912	0.6542	0.0572	0.0572	0.0572	0.0169	0.0169	0.0170	0.0817	0.0817	0.0843	0.0843	0.0842	0.3526	0.0508	0.2477	0.5211	0.9912	
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1.4000	0.6600	0.0425	0.0425	0.0422	0.1067	0.1067	0.1067	0.0413	0.1134	0.1850	0.1850	0.1850	0.2430	0.1272	0.3201	0.3397	0.6130	1.4000
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	0.5000	0.3300	0.0070	0.0070	0.0070	0.1000	0.1000	0.1000	0.0412	0.0412	0.0425	0.0425	0.0116	0.0210	0.3000	0.1249	0.0541	-	0.5000
ค่าจ้างเหมาบริการ	8.6296	3.4461	0.2174	0.2174	0.2174	0.2723	0.2723	0.2723	1.7266	2.5866	2.8473	0.0895	0.0895	0.0895	0.6522	0.8169	7.1605	-	8.6296
ค่าเบี่ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	0.5000	0.1650	0.0100	0.0100	0.0100	0.0230	0.0230	0.0230	0.0223	0.0207	0.0895	0.0895	0.0895	0.0300	0.0690	0.1325	0.2685	0.5000	
ค่าเช่าทรัพย์สิน	0.2000	0.0660	-	-	-	0.0244	0.0244	0.0244	0.0082	0.0082	0.0335	0.0335	0.0335	0.0099	-	0.0732	0.0499	0.0769	0.2000
ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	0.4743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1186	0.1186	0.1185	0.1186	-	-	0.1186	0.3557	0.4743
ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	0.6360	0.4233	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0529	0.0530	0.0543	0.0542	0.0542	0.1874	0.0900	0.0900	0.1602	0.2958	0.6360
วัสดุสำนักงานทั่วไป	0.5100	0.3366	0.0394	0.0394	0.0395	0.0383	0.0383	0.0384	0.0420	0.0420	0.0434	0.0434	0.0433	0.0626	0.1183	0.1150	0.1274	0.1493	0.5100
วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	0.3500	0.2851	0.0107	0.0107	0.0108	0.0267	0.0267	0.0266	0.0288	0.0829	0.0315	0.0315	0.0315	0.0316	0.0322	0.0800	0.1432	0.0946	0.3500
วัสดุซ่อมบำรุง	0.3500	0.3093	0.0017	0.0017	0.0017	0.2833	0.0044	-	-	-	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0051	0.2877	0.0143	0.0429	0.3500
วัสดุวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุคอมพิวเตอร์	0.8850	0.8850	-	-	-	0.1270	0.1270	0.1270	0.1219	0.3821	-	-	-	-	-	0.3810	0.5040	-	0.8850
วัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน	0.8700	0.5800	-	-	0.0887	0.0444	0.0443	-	0.3301	0.0725	0.0740	0.0740	0.0739	0.0681	0.0887	0.0887	0.4766	0.2160	0.8700
ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 2 คัน	0.2970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	-	-	0.0743	0.2227	0.2970
ค่าสาธารณูปโภค	7.9830	3.2096	0.2465	0.2465	0.2465	0.1633	0.1633	0.1634	2.0431	2.6766	1.1800	1.1071	1.0812	1.0745	0.7395	0.4900	3.4907	3.2628	7.9830
- ค่าไฟฟ้า	6.4700	2.2902	0.0932	0.0932	0.0931	-	-	-	1.8655	0.1500	1.0450	1.0450	1.0450	1.0400	0.2795	-	3.0605	3.1300	6.4700
- ค่าประปา	0.2700	0.0990	0.0269	0.0269	0.0270	0.0333	0.0333	0.0334	0.0450	0.0150	0.0292	0.0292	0.0292	0.0808	0.1000	0.0892	-	0.2700	
- ค่าโทรศัพท์	0.6622	0.4371	0.0767	0.0767	0.0767	0.0800	0.0800	0.0800	0.0547	0.0547	0.0563	0.0563	0.0563	0.2301	0.2400	0.1657	0.0264	0.6622	
- ค่าไปรษณีย์	0.2284	0.1507	0.0264	0.0264	0.0263	0.0267	0.0267	0.0266	0.0189	0.0189	0.0195	0.0195	0.0094	0.0026	0.0791	0.0800	0.0573	0.0120	0.2284
- ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	0.3524	0.2326	0.0233	0.0233	0.0234	0.0233	0.0233	0.0234	0.0590	0.0290	0.0300	0.0300	0.0299	0.0345	0.0700	0.0700	0.1180	0.0944	0.3524
2. รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/รายการ	ปี 2567 (ท.ร.บ.)	ปี 2566 ไปข้างหน้า	งบประมาณ 2567												ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 66)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 67)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 67)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 67)	รวม
			ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67					
<b>แผนงานยุทธศาสตร์</b>	237.6129	63.4531	0.5518	49.5108	0.5513	1.0327	0.9170	0.9428	2.9425	130.0148	38.3622	4.4365	4.4355	3.9150	50.6139	2.8925	171.3195	12.7870	237.6129
<b>แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง</b>	237.6129	63.4531	0.5518	49.5108	0.5513	1.0327	0.9170	0.9428	2.9425	130.0148	38.3622	4.4365	4.4355	3.9150	50.6139	2.8925	171.3195	12.7870	237.6129
<b>โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>	23.0550	2.7221	0.1527	0.1527	0.1525	0.2016	0.2016	0.2015	0.3064	18.2085	1.3908	0.8694	0.8692	0.3481	0.4579	0.6047	19.9057	2.0867	23.0550
1. รายจ่ายประจำ	5.1000	2.7221	0.1527	0.1527	0.1525	0.2016	0.2016	0.2015	0.3064	0.2555	1.3908	0.8694	0.8692	0.3481	0.4579	0.6047	1.9507	2.0867	5.1000
ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	3.0000	0.9570	0.1229	0.1229	0.1228	0.0963	0.0963	0.0963	0.1300	0.1270	1.0428	0.5214	0.5213	0.3686	0.3686	0.2889	1.2998	1.0427	3.0000
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาลัยภูมิปัญญาอาเซียน	0.8500	0.7500	0.0191	0.0191	0.0191	0.0946	0.0946	0.0946	0.0500	-	0.1147	0.1147	0.1147	0.1148	0.0573	0.2838	0.1647	0.3442	0.8500
ค่าใช้จ่ายเพื่อระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	0.7500	0.6521	-	-	-	-	-	-	0.0815	0.0816	0.1467	0.1467	0.1467	0.1468	-	-	0.3098	0.4402	0.7500
ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาและพัฒนาศักยภาพจิตสำนึกนิวเคลียร์และรังสีคุณิมนต์รังสีที่อยู่ในตอนหรือการกำกับดูแล	0.5000	0.3630	0.0107	0.0107	0.0106	0.0107	0.0107	0.0106	0.0449	0.0449	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0320	0.0320	0.1764	0.2596	0.5000
2. รายจ่ายลงทุน	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550
(1) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน	12.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0000	-	-	-	-	-	-	12.0000	-	12.0000
แขนงกลายาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	12.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0000	-	-	-	-	-	-	12.0000	-	12.0000
(2) ระบบวิเคราะห์ภาพถ่ายโคโรนากราฟสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์ แขนงกลายาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	5.9550	-	-	-	-	-	-	-	5.9550	-	-	-	-	-	-	-	5.9550	-	5.9550
<b>ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>	152.3571	59.0380	0.3147	49.2737	0.3145	0.7379	0.6222	0.6480	2.6361	52.5555	36.3671	2.9628	2.9621	2.9625	49.9029	2.0081	91.5587	8.8874	152.3571
1. รายจ่ายประจำ	98.8279	57.9282	0.3147	49.2737	0.3145	0.7379	0.6222	0.6480	2.6361	1.2263	34.1671	2.9628	2.9621	2.9625	49.9029	2.0081	38.0295	8.8874	98.8279
ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	2.4000	1.0000	0.0424	0.0424	0.0425	0.2117	0.2117	0.2117	0.1570	0.1570	0.3309	0.3309	0.3309	0.3309	0.1273	0.6351	0.6449	0.9927	2.4000
ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	1.2500	0.9768	0.0439	0.0439	0.0439	0.0575	0.0575	0.0575	0.1093	0.1367	0.1750	0.1750	0.1749	0.1749	0.1317	0.1725	0.4210	0.5248	1.2500
ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	0.7500	0.5000	0.0098	0.0098	0.0096	0.0346	0.0346	0.0346	0.0163	0.2766	0.3241	0.3241	0.3241	0.3241	0.0292	0.1038	0.6170	-	0.7500
ค่าใช้จ่ายลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมผู้ประกอบการ	0.6500	0.6500	-	-	-	0.0050	0.0050	0.0050	-	-	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587	-	0.0150	0.1588	0.4762	0.6500
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	1.0689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2672	0.2672	0.2672	0.2673	-	-	0.2672	0.8017	1.0689
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดตั้งมาตรฐานกลางการกำกับดูแลการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีของภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	2.2000	1.1098	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2000	-	-	-	-	-	2.2000	-	2.2000
ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	0.4000	0.2640	-	-	-	0.0321	0.0321	0.0320	-	-	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	-	0.0962	0.0760	0.2278	0.4000
ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานที่ไม่มีรังสีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.1944	0.7058	0.0364	0.0364	0.0365	0.1094	0.1094	0.1095	0.2353	-	0.1304	0.1304	0.1303	0.1304	0.1093	0.3283	0.3657	0.3911	1.1944
ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อมด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TDL/OSL)	0.1500	0.0990	-	-	-	-	-	-	0.0330	-	0.0293	0.0293	0.0292	0.0292	-	-	0.0623	0.0877	0.1500
ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	1.1000	0.8976	0.0632	0.0632	0.0631	0.0657	0.0657	0.0658	0.0172	0.0531	0.1608	0.1608	0.1608	0.1606	0.1895	0.1972	0.2311	0.4822	1.1000
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ต้องปฏิบัติกรมการอนามัย	0.6800	0.5000	0.0095	0.0095	0.0094	0.0337	0.0337	0.0336	0.0535	0.1553	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0284	0.1010	0.2943	0.2563	0.6800
ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.2500	0.2500	0.0115	0.0115	0.0115	0.0079	0.0079	0.0078	0.0785	0.0433	0.0175	0.0175	0.0175	0.0176	0.0345	0.0236	0.1393	0.0526	0.2500
ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	1.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	-	-	0.2500	0.7500	1.0000

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/รายการ	ปี 2567 (พ.ร.บ.)	ปี 2566 ไปล่วงหน้า	งบประมาณ 2567												ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 66)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 67)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 67)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 67)	รวม
			ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67					
ค่าใช้จ่ายเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	1.0465		-	-	-	-	-	-	-	-	0.2616	0.2616	0.2616	0.2617	-	-	0.2616	0.7849	1.0465
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1	0.7500		-	-	-	-	-	-	-	-	0.1875	0.1875	0.1875	0.1875	-	-	0.1875	0.5625	0.7500
ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ	0.7525		-	-	-	-	-	-	-	-	0.1881	0.1881	0.1881	0.1882	-	-	0.1881	0.5644	0.7525
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด	1.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	-	-	0.2500	0.7500	1.0000
ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	0.6500	0.6500	0.0980	0.0980	0.0980	0.0646	0.0646	0.0645	0.1605	-	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.2940	0.1937	0.1610	0.0013	0.6500
เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก	81.6590	50.7788	-	48.9590	-	0.0443	-	-	1.7755	-	30.8802	-	-	-	48.9590	0.0443	32.6557	-	81.6590
ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2.0766	0.6562	-	-	-	0.0714	-	0.0260	-	0.4043	0.3937	0.3937	0.3937	0.3938	-	0.0974	0.7980	1.1812	2.0766
2. รายจ่ายลงทุน	53.5292	1.1098	-	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	2.2000	-	-	-	-	53.5292	-	53.5292
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	51.3292		-	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	-	-	-	-	-	51.3292	-	51.3292
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	51.3292		-	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	-	-	-	-	-	51.3292	-	51.3292
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	17.4460		-	-	-	-	-	-	-	-	17.4460	-	-	-	-	-	17.4460	-	17.4460
(1) ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	5.2960		-	-	-	-	-	-	-	-	5.2960	-	-	-	-	-	5.2960	-	5.2960
(2) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	2.2500		-	-	-	-	-	-	-	-	2.2500	-	-	-	-	-	2.2500	-	2.2500
(3) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	2.2500		-	-	-	-	-	-	-	-	2.2500	-	-	-	-	-	2.2500	-	2.2500
(4) ระบบการผสมผสานภาพดิจิทัลและปฏิบัติโดยเทคโนโลยีการผสมผสานระบบทางไกล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	2.6500		-	-	-	-	-	-	-	-	2.6500	-	-	-	-	-	2.6500	-	2.6500
(5) ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000
(6) ระบบตรวจวัดกัมมันตรังสีด้วยตัวบุคคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	1.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000	-	-	-	-	-	1.0000	-	1.0000
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	33.8832		-	-	-	-	-	-	-	-	33.8832	-	-	-	-	-	33.8832	-	33.8832
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	1.3832		-	-	-	-	-	-	-	-	1.3832	-	-	-	-	-	1.3832	-	1.3832
รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1.1) เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	0.5832		-	-	-	-	-	-	-	-	0.5832	-	-	-	-	-	0.5832	-	0.5832
(1.2) ตู้ปลอดเชื้อ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	0.8000		-	-	-	-	-	-	-	-	0.8000	-	-	-	-	-	0.8000	-	0.8000
(2) ชุดเครื่องมือ ATK สำหรับวิเคราะห์ที่เอ็นเมอที่ปลูกถ่ายด้วยรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	10.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000
(3) อุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูกข่าย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10 ชุด	13.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	13.0000	-	-	-	-	-	13.0000	-	13.0000
(4) ชุดปฏิบัติการเนื่องแสงและแสงของสารละลายยาโมโนโคลนัล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5.5000		-	-	-	-	-	-	-	-	5.5000	-	-	-	-	-	5.5000	-	5.5000
(5) ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/รายการ	ปี 2567 (พ.ร.บ.)	ปี 2566 ไปกลางก่อน	งบประมาณ 2567												ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 66)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 67)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 67)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 67)	รวม
			ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67					
<b>โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการทำกับแกลบทางนิวเคลียร์และรังสี</b>	<b>62.2008</b>	<b>1.6930</b>	<b>0.0844</b>	<b>0.0844</b>	<b>0.0843</b>	<b>0.0932</b>	<b>0.0932</b>	<b>0.0933</b>	<b>-</b>	<b>59.2508</b>	<b>0.6043</b>	<b>0.6043</b>	<b>0.6042</b>	<b>0.6044</b>	<b>0.2531</b>	<b>0.2797</b>	<b>59.8551</b>	<b>1.8129</b>	<b>62.2008</b>
1. รายจ่ายประจำ	3.0500	1.6930	0.0844	0.0844	0.0843	0.0932	0.0932	0.0933	-	0.1000	0.6043	0.6043	0.6042	0.6044	0.2531	0.2797	0.7043	1.8129	3.0500
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล	1.0500	0.6930	0.0844	0.0844	0.0843	0.0897	0.0897	0.0898	-	-	0.1319	0.1319	0.1319	0.1320	0.2531	0.2692	0.1319	0.3958	1.0500
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีไอออน	2.0000	1.0000	-	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	-	0.1000	0.4724	0.4724	0.4723	0.4724	-	0.0105	0.5724	1.4171	2.0000
2. รายจ่ายลงทุน	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	59.1508
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	59.1508
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	59.1508
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	6.9250	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9250	-	-	-	-	-	-	6.9250	-	6.9250
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	6.9250	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9250	-	-	-	-	-	-	6.9250	-	6.9250
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)																			
(1.1) ระบบควบคุมลิฟต์โดยสารอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	0.4889	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4889	-	-	-	-	-	-	0.4889	-	0.4889
(2) ครุภัณฑ์สำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	6.4361	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4361	-	-	-	-	-	-	6.4361	-	6.4361
2.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1.2338	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2338	-	-	-	-	-	-	1.2338	-	1.2338
(1) ครุภัณฑ์การโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	1.2338	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2338	-	-	-	-	-	-	1.2338	-	1.2338
2.1.1.3 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	50.9920	-	-	-	-	-	-	-	-	50.9920	-	-	-	-	-	-	50.9920	-	50.9920
(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	30.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	30.0000
(2) ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบมีลิตีไวร์พรอพทอซันบอลเคานเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0000	-	-	-	-	-	-	15.0000	-	15.0000
(3) ระบบห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	2.0330	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0330	-	-	-	-	-	-	2.0330	-	2.0330
(4) ระบบห้องปฏิบัติการด้านมาตรวิทยารังสีทางชีวภาพ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3.9590	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9590	-	-	-	-	-	-	3.9590	-	3.9590

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

รายการ/หน่วยงาน	งบพื้นฐาน					งบโครงการ					รวมทั้งสิ้น
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม	งบดำเนินงาน เข้าส่วนกลาง	หักงบดำเนินงาน คงเหลือ	งบดำเนินงาน คงเหลือ	งบลงทุน	รวม	
รวมทั้งสิ้น	125.9078	33.5465	81.6590	2.0766	243.1899	19.0979	1.7823	17.3156	128.4350	147.5329	390.7228
สกก.	-	0.1000	-	-	0.1000	1.0000	0.1500	0.8500	8.1588	9.1588	9.2588
กตส.	-	1.5000	-	-	1.5000	3.0000	0.5500	2.4500	-	3.0000	4.5000
กอญ.	-	2.3000	-	-	2.3000	3.9689	0.4434	3.5255	25.4460	29.4149	31.7149
กยผ.	-	0.1000	-	-	0.1000	1.6500	0.0375	1.6125	-	1.6500	1.7500
กพม.	-	1.8444	-	-	1.8444	7.1825	0.4034	6.7791	90.8302	98.0127	99.8571
ปสภ.	-	-	-	-	-	1.2500	0.0410	1.2090	4.0000	5.2500	5.2500
กพร.	-	0.0500	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	0.0500
กม.	-	0.0500	-	-	0.0500	1.0465	0.1570	0.8895	-	1.0465	1.0965
เงินอุดหนุน + ตปท.	-	-	81.659	2.0766	83.7356	-	-	-	-	-	83.7356
บุคลากร	125.9078	2.2060	-	-	128.1138	-	-	-	-	-	128.1138
คณะกรรมการ พนส.	-	1.4000	-	-	1.4000	-	-	-	-	-	1.4000
ส่วนกลาง	-	23.9961	-	-	23.9961	-	-	-	-	-	23.9961

## สรุปงบประมาณกอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

### กตส. 1,500,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต 1,400,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 100,000 บาท

### กอญ. 2,300,000 บาท

- ค่าบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย 2,200,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 100,000 บาท

### กพม. 1,844,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 400,000 บาท
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 1,194,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อม ด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL) 150,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 100,000 บาท

### กยผ. 100,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 100,000 บาท

### สกก. 100,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 100,000 บาท

### กกม. 50,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 50,000 บาท

### กพร. 50,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 50,000 บาท

### กยผ.กลพ. 1,400,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 1,400,000 บาท

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยปฏิบัติ : สำนักงานเลขานุการกรม (สกก.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน...สกก..... (วงเงินที่ได้รับจัดสรร รวม 100,000 บาท)	แผน	บาท		100,000	16,200	17,200	16,700	16,200	17,200	16,500	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1. งานตามภารกิจและงานบริหารทั่วไป	ผล			100,000	16,200	17,200	16,700	16,200	17,200	16,500	-	-	-	-	-	-	
1.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา - วันทำการ 10 คน x 6 วัน x 200 บาท - วันหยุด 10 คน x 6 วัน x 420 บาท				37,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200							
1.2 ค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น ปรีนเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องสแกนเนอร์ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น				18,500	3,000	3,000	3,500	3,000	3,000	3,000							
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดรถส่วนกลางให้ได้)				2,000		1,000			1,000								
1.4 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ตรายาง, แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ, อะไหล่เครื่องสแกนเนอร์, อะไหล่ เครื่องปริ้นเตอร์, หมึกพิมพ์ปริ้นเตอร์, คีย์บอร์ด, เมาส์, Switch Hub, Ram, แป้นตัวอักษรพิมพ์ดีดไฟฟ้า และวัสดุอื่นๆ เป็นต้น				42,300	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,300							

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยปฏิบัติ : กทม.

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายความ 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.	
<b>รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน</b>	แผน		1,844,400		12,900	40,000	45,000	49,000	121,200		1,087,060	73,240	150,000	266,000		
(วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,194,400 บาท + TLD/VSL 150,000 บาท รวม 1,344,400 บาท) (ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ วงเงิน 400,000 บาท ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ วงเงิน 100,000 บาท)	ผล		1,844,400													
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ค่าดูแลและซ่อมบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		ทั่วประเทศ	1,194,400	-	-	-	-	-	-	-	971,160	73,240	100,000	50,000	-	
1.1 ค่าจ้างเหมาดูแลสถานีเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			858,000	-												
เดือนละ 5,500 บาท 12 เดือน จำนวน 9 สถานี (MOU)											594,000					
เดือนละ 4500 บาท 12 เดือน จำนวน 4 สถานี (MOU)											216,000					
เดือนละ 2000 บาท 12 เดือน จำนวน 2 สถานี (MOU)											48,000					
1.2 ปฏิบัติงานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานีเฝ้าระวังภัย			-	-	-	-	-	-	-	-						
1.2.1 ค่าปรับเทียบเครื่องวัดและสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เช่น เครื่องวัดอัตราการไหล (Manometer) ของเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ เครื่องปรับความดันของแก๊สในท่อของเครื่องวิเคราะห์ Gross alpha-Gross beta เป็นต้น			50,000	-	-	-	-	-	-	-			50,000			
1.2.2 ค่าซ่อมบำรุง อะไหล่ และวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานสถานีฯ และหน่วยปฏิบัติการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมเคลื่อนที่ เช่น มอเตอร์ พัดลมระบายอากาศ แปร่งถ่าน แบตเตอรี่ชนิดต่างๆ สายไฟ สายสัญญาณต่างๆ โดอะแกรมและปากกาบันทึกอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง อุปกรณ์สื่อสาร/ส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตรบรูกันสำหรับใส่ตัวอย่าง ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น			63,160								63,160					
1.2.3 ค่าเดินทางปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานีฯ และสำรวจรังสี																
1.2.3.1 ภาคเหนือ: เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และ ตาก รวม 4 สถานี และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคเหนือครอบคลุม ตาก เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน เพชรบูรณ์ พิษณุโลก (14 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)			73,240									73,240				
- ค่าที่พัก 4 คน x 13 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน												41,600				
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 14 วัน วันละ 240 บาทต่อคน												13,440				
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท												3,200				
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง												15,000				
1.3 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี		ทั่วประเทศ	150,000								50,000		50,000	50,000		
เช่น ค่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/อะไหล่สำหรับการระบบสื่อสารระหว่างสถานีเฝ้าระวังภัยฯ และศูนย์ข้อมูลแห่งชาติ (ปส.) ค่าอินเทอร์เน็ต/การต่ออายุโปรแกรมการทำแผนที่ ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตหรือโทรคมนาคมอื่นสำหรับรับ-ส่งข้อมูล ค่าการจัดทำและดูแลระบบฐานข้อมูล ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสำนักงาน การบริหารจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น											50,000		50,000	50,000		

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน</b>	แผน		1,844,400		12,900	40,000	45,000	49,000	121,200		1,087,060	73,240	150,000	266,000		
(งบเงินที่ได้รับจัดสรรรวม 1,194,400 บาท + TLD/OSL 150,000 บาท รวม 1,344,400 บาท) (ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ วงเงิน 400,000 บาท ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ วงเงิน 100,000 บาท)	ผล		1,844,400													
<b>กิจกรรมที่ 2 การตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD</b>		ทั่วประเทศ	150,000	-	-						50,000		50,000	50,000	-	
- ค่าจ้างเหมาผู้ดูแลสถานี TLD/OSL (สถานีละ 1,200 บาท) ค่าจัดส่งรณานิติ ค่าแผ่น TLD/OSL													50,000	50,000		
- ค่าแก๊สสำหรับเครื่องวัดต่างๆ อุปกรณ์ของ/กล่องพัสดุสำหรับจัดส่ง ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น											50,000					
<b>กิจกรรมที่ 3. ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์</b>			400,000	-	12,900	40,000	20,000	44,000	111,200	-	35,900	-	-	136,000	-	
1.1 สอบเทียบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์			12,900		12,900											
1.2 สอบเทียบตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Incubator)			2,500			2,500										
1.3 สอบเทียบตู้อบ (Oven)			2,500			2,500										
1.4 สอบเทียบเตาเผา (Furnace)			2,500			2,500										
1.5 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ			2,500			2,500										
1.6 สอบเทียบอิเล็กทรอนิกส์			45,000			15,000			15,000			15,000				
1.7 สอบเทียบเครื่องวัดความดัน			12,000					12,000								
1.8 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ			25,000			15,000		10,000								
1.9 สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นสัมพัทธ์			14,000				4,000	10,000								
1.10 สอบเทียบเครื่องจ่ายความต่างศักย์			12,000					12,000								
1.11 สอบเทียบไม้บรรทัด			6,000				6,000									
1.12 สอบเทียบเวอร์เนียสและเกจบล็อก			10,000				10,000									
1.13 ค่าซ่อมบำรุง OSL			40,200						40,200							
1.14 ค่าซ่อมบำรุงเครื่องเอกซเรย์			56,000						56,000							
1.15 ค่าซ่อมบำรุงเครื่องฉายรังสีแกมมา			20,900								20,900					
1.16 ค่าสอบเทียบหัววัดรังสีที่ต่างประเทศ														136,000		
<b>กิจกรรมที่ 4 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ</b>			100,000	-	-	-	25,000	5,000	10,000	-	30,000	-	-	30,000	-	
2.1 ค่าตอบแทน			25,000					5,000	10,000		10,000			5,000		
2.2 ค่าใช้สอย			25,000				5,000				10,000			10,000		
2.3 ค่าวัสดุสำนักงาน/วิทยาศาสตร์			50,000				20,000				10,000			15,000		

หมายเหตุ 1. ทำตัวคูณเพื่อชี้แจงรายการ เช่น ค่าล่วงเวลา ค่าใช้จ่ายประชุม ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ

2. ระบุพื้นที่ดำเนินการณเดินทางไปราชการต่างจังหวัด หรือดำเนินงานนอกสถานที่



แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

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	-	8,960	6,500	49,100	16,180	4,600	2,900	11,760	-	-	-	-	
	ผล															
<b>กิจกรรมที่ 1.ปฏิบัติงานค่าล่วงเวลา</b>			14,880	-	3,360	1,600		4,960		1,600	3,360	-	-	-	-	
1.1 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันทำการ (4 ชม. X 50 บาท x 8 คน) x 3 ครั้ง = 4,800 บาท			4,800	-	-	1,600		1,600		1,600		-	-	-	-	
1.2 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุด (7 ชม. X 60 บาท x 8 คน) x 3 ครั้ง = 10,080 บาท			10,080	-	3,360	-		3,360			3,360	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 2. คชจ.ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</b>			11,400	-	3,800	-	-	3,800	-	-	3,800	-	-	-	-	
2.1 อาหารแบบไม่ครบมือ (120 บาท x 20 คน) x 3 ครั้ง = 7,200 บาท			7,200	-	2,400	-	-	2,400	-	-	2,400	-	-	-	-	
2.2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 20 คน x 2 มื้อ) x 3 ครั้ง = 4,200 บาท			4,200	-	1,400	-	-	1,400	-	-	1,400	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 3. ค่าใช้จ่ายประชุมคณะทำงานเทคโนโลยีดิจิทัลของ ปส.</b>			11,400			3,800			3,800		3,800	-	-	-	-	
3.1 อาหารแบบไม่ครบมือ (120 บาท x 20 คน) x 3 ครั้ง = 7,200 บาท			7,200	-	-	2,400	-	-	2,400		2,400	-	-	-	-	
3.2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 20 คน x 2 มื้อ) x 3 ครั้ง = 4,200 บาท			4,200	-	-	1,400	-	-	1,400		1,400	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 4 งานบริหารทั่วไป</b>			62,320	-	1,800	1,100	49,100	7,420	800	1,300	800	-	-	-	-	
4.1 ซ่อมแซมครุภัณฑ์			3,000	-	-	-	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	
4.2 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์สำหรับงานซ่อมบำรุง			3,320	-	-	-	-	3,320	-	-	-	-	-	-	-	
4.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)			900	-	-	300	-	300	-	300	-	-	-	-	-	
4.4 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่นๆ			2,000	-	1,000	-	-	-	-	1,000	-	-	-	-	-	
4.5 ซื้อหมึกพิมพ์			49,100	-	-	-	49,100	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.6 ค่าพาหนะรับจ้างระหว่างที่พักและสนามบินในประเทศ เพื่อเดินทางไปฝึกอบรม ณ ต่างประเทศ			4,000	-	800	800	-	800	800	-	800	-	-	-	-	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยปฏิบัติ : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

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.	
<b>รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กตส.</b>	<b>แผน</b>	<b>บาท</b>	<b>1,500,000</b>	<b>7,470</b>	<b>84,280</b>	<b>187,520</b>	<b>114,260</b>	<b>122,510</b>	<b>89,640</b>	<b>91,890</b>	<b>156,980</b>	<b>131,220</b>	<b>68,100</b>	<b>429,810</b>	<b>16,320</b>	
<b>กิจกรรมที่ 1. งานตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (On-site/Self assessment/Remote)</b>			<b>961,110</b>	<b>6,550</b>	<b>78,940</b>	<b>165,020</b>	<b>114,260</b>	<b>117,170</b>	<b>84,300</b>	<b>75,040</b>	<b>116,640</b>	<b>117,130</b>	<b>57,260</b>	<b>28,800</b>	<b>-</b>	
1.1 งานตรวจสอบทางนิวเคลียร์			<b>54,450</b>	<b>6,550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,780</b>	<b>15,330</b>	<b>-</b>	<b>14,260</b>	<b>2,980</b>	<b>6,550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
- ตรวจสอบเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ สทท.บางเขน จำนวน 4 ครั้ง (ไม่ใช้งบประมาณ)	4 ครั้ง	บางเขน														
- เครื่องปฏิกรณ์ฯ BNCT (มทส.) ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง	1 ครั้ง	มทส.								11,280						
- ด้าน Safeguards ประเมินการตรวจสอบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ รวม 3 ครั้ง (ต่างจังหวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 6,550 บาท)	3 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี , จุฬา	<b>19,650</b>	<b>6,550</b>				<b>6,550</b>				<b>6,550</b>				
- ตรวจสอบตามทบทวนการร้องขอ (Complimentary Access)จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 7,280 บาท	2 ครั้ง	กทม ต่างจังหวัด	<b>17,560</b>				<b>8,780</b>	<b>8,780</b>								
- ตรวจสอบโรงจัดการกากกัมมันตรังสีและอื่นๆ จำนวน 3 ครั้ง (ต่างจังหวัด 1 ครั้งๆ ละ 2,980 บาท)	3 ครั้ง	บางเขน , ปทุมธานี , นครนายก	<b>5,960</b>						<b>-</b>	<b>2,980</b>	<b>2,980</b>					
1.2 งานตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี	119 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	<b>309,980</b>			<b>80,960</b>	<b>30,160</b>	<b>40,480</b>	<b>35,320</b>			<b>63,780</b>	<b>24,500</b>	<b>30,860</b>	<b>3,920</b>	
1.3 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม	109 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	<b>262,920</b>		<b>78,940</b>	<b>28,120</b>	<b>48,960</b>	<b>25,560</b>	<b>24,000</b>	<b>1,260</b>	<b>24,000</b>	<b>30,160</b>	<b>1,440</b>	<b>480</b>		
1.4 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางการแพทย์และศึกษาวิจัย	182 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	<b>333,760</b>			<b>55,940</b>	<b>26,360</b>	<b>35,800</b>	<b>24,980</b>	<b>59,520</b>	<b>25,880</b>	<b>55,920</b>	<b>24,960</b>	<b>24,400</b>	<b>-</b>	
<b>กิจกรรมที่ 2 งานตรวจสอบเฉพาะกิจ</b>			<b>63,270</b>	<b>-</b>	<b>5,340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,340</b>	<b>5,340</b>	<b>6,850</b>	<b>5,340</b>	<b>12,190</b>	<b>5,340</b>	<b>12,190</b>	<b>5,340</b>	
2.1 ควบคุมการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี			<b>16,020</b>						<b>5,340</b>			<b>5,340</b>		<b>5,340</b>		
2.2 ตรวจสอบและประเมินสถานประกอบการเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต			<b>26,700</b>		<b>5,340</b>			<b>5,340</b>			<b>5,340</b>		<b>5,340</b>		<b>5,340</b>	
2.3 ตรวจสอบติดตามเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย			<b>20,550</b>							<b>6,850</b>		<b>6,850</b>		<b>6,850</b>		
<b>กิจกรรมที่ 4 พัฒนาคุณภาพและยกระดับมาตรฐานงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี</b>			<b>375,620</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,500</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>355,780</b>	<b>9,500</b>	
4.1 จัดประชุม กตส 2 ครั้งๆละ 9,500 บาท - อาหารกลางวัน 120 บาท x 50 คน x 2 ครั้ง - อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 50 คน x 2 มื้อ x 2 ครั้ง	2 ครั้ง	ปส.	<b>19,000</b>							<b>9,500</b>					<b>9,500</b>	
4.2 จัดประชุมหรือราชการจำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 420 บาท - อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 12 คน x 1 มื้อ x 3 ครั้ง	3 ครั้ง	ปส.	<b>1,260</b>	<b>420</b>								<b>420</b>		<b>420</b>		
4.3 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานตรวจสอบแบบบูรณาการ 1 ครั้ง	1 ครั้ง	ต่างจังหวัด	<b>355,360</b>											<b>355,360</b>		
4.4 ประชุมหรือคณะทำงานต่างๆ	2 ครั้ง	ปส.	<b>6,000</b>								<b>3,000</b>		<b>3,000</b>			
4.5 ค่าใช้จ่ายเข้าร่วมฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่			<b>12,000</b>										<b>12,000</b>			
4.6 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจสอบ			<b>20,000</b>									<b>20,000</b>				
<b>กิจกรรมที่ 5 งานบริหารทั่วไป</b>			<b>100,000</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>22,500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>35,000</b>	<b>1,480</b>	<b>5,500</b>	<b>33,040</b>	<b>1,480</b>	
5.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ (วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุซ่อมบำรุง)			<b>80,040</b>			<b>22,000</b>						<b>30,000</b>		<b>28,040</b>		
5.2 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (70 บาท * 7 ชม. * 2 คน * 4 วัน)			<b>1,960</b>									<b>980</b>			<b>980</b>	
5.3 ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรม/สัมมนา ค่าใช้จ่ายเดินทางกรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้ หรือสำรองจ่ายค่าน้ำมันและทางด่วน เป็นต้น)			<b>18,000</b>	<b>500</b>		<b>500</b>				<b>500</b>	<b>5,000</b>	<b>500</b>	<b>5,500</b>	<b>5,000</b>	<b>500</b>	

หมายเหตุ ขอจัดจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยงาน : กองอนุญาตทางนิเวศลิษฐ์และรังสี (กอญ.)

บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิง ปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กอญ. ..2,300,000...บาท.....	แผน	บาท	2,300,000	-	-	45,000	3,800	3,200	12,720	8,200	27,080	-	-	-	2,200,000	
	ผล															
<b>กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน</b>			100,000	-	-	45,000	3,800	3,200	12,720	8,200	27,080	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 1.1 ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ</b>			12,240	-	-	-	-	1,000	4,520	2,000	4,720	-	-	-	-	
1.1.1 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันทำการ (4 ชม. X 50 บาท x 6 คน x 6 ครั้ง)			7,200	←				1,000	2,000	2,000	2,200					→
1.1.2 ปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุด (7 ชม. X 60 บาท x 6 คน x 2 ครั้ง)			5,040	←					2,520		2,520					→
<b>กิจกรรมที่ 1.2 ค่าใช้จ่ายจัดประชุม</b>			8,300	-	-	-	700	700	3,100	700	3,100	-	-	-	-	
1.2.1 อาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 20 คน x 5 ครั้ง)			3,500	←			700	700	700	700	700					→
1.2.2 อาหารกลางวัน (120 บาท X 20 คน X 2 ครั้ง)			4,800	←					2,400		2,400					→
<b>กิจกรรมที่ 1.3 วัสดุอุปกรณ์ในการอนุญาตทางนิเวศลิษฐ์และรังสี</b>			14,160	-	-	-	-	-	-	-	14,160	-	-	-	-	
1.3.1 หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาตและดำเนินการพิจารณาอนุญาต			10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000					
หมึกพิมพ์สำหรับออกใบอนุญาต			5,000	←							5,000					→
หมึกพิมพ์สำหรับดำเนินการพิจารณาอนุญาตและจัดเก็บข้อมูล			5,000	←							5,000					→
1.3.2 กระดาษพิมพ์ใบอนุญาต			4,160	←							4,160					→
<b>กิจกรรมที่ 1.4 วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการออกใบอนุญาต</b>			11,000	-	-	-	-	1,500	2,000	5,500	2,000	-	-	-	-	
1.4.1 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์			2,000	←							2,000					→
1.4.2 จัดซื้อวัสดุสำหรับจัดเก็บคำขออนุญาตที่ดำเนินการพิจารณาแล้วเสร็จ			3,500	←						3,500						→
1.4.3 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่นๆ			1,500	←				1,500								→
1.4.4 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงาน			4,000	←					2,000	2,000						→

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิง ปริมาณงาน (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.	
<b>กิจกรรมที่ 1.5 การบริหารจัดการงานพื้นฐาน</b>			54,300	-	-	45,000	3,100	-	3,100	-	3,100	-	-	-	-	
1.5.1 ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงาน (1 คน X 15,000 X 3 เดือน)			45,000	←		→										
1.5.2 ประชุมเร่งด่วน 3 ครั้ง			9,300				3,100		3,100		3,100					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท X 20 คน X 3 ครั้ง)			2,100	←			700		700		700					→
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท X 20 คน X 3 ครั้ง)			7,200	←			2,400		2,400		2,400					→
<b>กิจกรรมที่ 2 ค่าบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย ☐</b>			2,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,200,000
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบพิจารณาอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี และระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW)			780,000	←												780,000
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบ Thai Quality Assurance Team for Radiation Oncology (T-QUATRO)			100,000	←												100,000
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวัง ปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย			638,500	←												638,500
- ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบการเสริมสร้างสมรรถนะและเพิ่มพูนศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีออนไลน์ด้วยตนเอง (Smart RSO)			300,000	←												300,000
- ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบติดตามการขนส่งวัสดุรังสี			381,500	←												381,500

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนกรดำเนินงานของกิจกรรม/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.	
<b>รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน</b>	แผน	บาท	1,400,000	67,980	27,510	285,955	161,745	68,785	127,960	76,820	114,045	281,470	76,500	87,630	23,600	
<b>(วงเงินที่ได้รับจัดสรร รวม 1,400,000 บาท)</b>	ผล															
<b>กิจกรรมที่ 1 การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ</b>			339,375		-	169,600						169,775				
<b>1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง</b>						←→						←→				
- ค่าเบี้ยประชุม																
- ประทานกรรมการ (10,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	20,000		10,000						10,000				
- รองประธานกรรมการ (9,000 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	18,000		9,000						9,000				
- กรรมการ (8,000 บ. x 1 ครั้ง x 17 คน)		ครั้ง	ปส.	272,000		136,000						136,000				
- ผู้ช่วยเลขานุการ (1,600 บ. x 2 ครั้ง x 2 คน)		ครั้ง	ปส.	6,400		3,200						3,200				
- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		ครั้ง	ปส.	-		-						-				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (90 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปส.	5,400		2,700						2,700				
- ค่าอาหารกลางวัน (200 บ. x 2 ครั้ง x 30 คน)		ครั้ง	ปส.	12,000		6,000						6,000				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	5,575		2,700						2,875				
<b>กิจกรรมที่ 2. การประชุมคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการ</b>			1,005,295	61,160	20,690	109,535	154,925	61,965	121,140	69,615	106,840	111,695	76,500	87,630	23,600	-
<b>2.1 คอก. กฎหมายและการขับเคลื่อนฯ</b>				←→		←→		←→		←→		←→		←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 6 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	7,500	1,250	1,250		1,250		1,250		1,250		1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 6 ครั้ง x 20 คน)		ครั้ง	ปส.	120,000	20,000	20,000		20,000		20,000		20,000		20,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 6 ครั้ง x 21 คน)		ครั้ง	ปส.	6,300	1,050	1,050		1,050		1,050		1,050		1,050		
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 6 ครั้ง x 21 คน)		ครั้ง	ปส.	15,120	2,520	2,520		2,520		2,520		2,520		2,520		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-	-	-		-		-		-		-		
<b>2.2 คอก. เฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมฯ</b>				←→					←→					←→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	3,750	1,250				1,250					1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)		ครั้ง	ปส.	48,000	16,000				16,000					16,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)		ครั้ง	ปส.	1,785	595				595					595		
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)		ครั้ง	ปส.	6,120	2,040				2,040					2,040		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-	-				-					-		
<b>2.3 คอก. ขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายฯ</b>							←→					←→				
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)		ครั้ง	ปส.	2,500			1,250					1,250				
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 23 คน)		ครั้ง	ปส.	46,000			23,000					23,000				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 24 คน)		ครั้ง	ปส.	1,680			840					840				
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 2 ครั้ง x 24 คน)		ครั้ง	ปส.	5,760			2,880					2,880				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน		ครั้ง	ปส.	-			-					-				

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>2.4 คอก. การใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านการแพทย์</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 24 คน)	ครั้ง	ปส.	72,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 25 คน)	ครั้ง	ปส.	2,625													
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 3 ครั้ง x 25 คน)	ครั้ง	ปส.	9,000													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางอนุกรรมการ *	ครั้ง	ปส.	-													
<b>2.5 คอก. การใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านเกษตรฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 19 คน)	ครั้ง	ปส.	38,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	1,400													
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 2 ครั้ง x 20 คน)	ครั้ง	ปส.	4,800													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-													
<b>2.6 คอก. พิจารณาอุทธรณ์</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 4 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	5,000													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 4 คน)	ครั้ง	ปส.	16,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 4 ครั้ง x 5 คน)	ครั้ง	ปส.	700													
- ค่าอาหารกลางวัน	ครั้ง	ปส.	-													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-													
<b>2.7 คอก. ว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 1 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	1,250													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 1 ครั้ง x 15 คน)	ครั้ง	ปส.	15,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 1 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	560													
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 1 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	1,920													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-													
<b>2.8 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดปริมาณรังสีฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	48,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ครั้ง	ปส.	-													
- ค่าอาหารกลางวัน	ครั้ง	ปส.	-													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-													
<b>2.9 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750													
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	48,000													
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)	ครั้ง	ปส.	1,785													
- ค่าอาหารกลางวัน	ครั้ง	ปส.	-													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน *	ครั้ง	ปส.	-													

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>2.10 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750				←→					←→			←→	
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 19 คน)	ครั้ง	ปส.	57,000				1,250					1,250			1,250	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ครั้ง	ปส.	-				-					-			-	
- ค่าอาหารกลางวัน	ครั้ง	ปส.	-				-					-			-	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-				-					-			-	
<b>2.11 คอก. กำหนดสมรรถนะ ศักยภาพฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	3,750				←→					←→			←→	
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 14 คน)	ครั้ง	ปส.	42,000				1,250					1,250			1,250	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 15 คน)	ครั้ง	ปส.	1,575				14,000					14,000			14,000	
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 3 ครั้ง x 15 คน)	ครั้ง	ปส.	5,400				525					525			525	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอนุกรรมการ*	ครั้ง	ปส.	-				1,800					1,800			1,800	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอนุกรรมการ*	ครั้ง	ปส.	-				-					-			-	
<b>2.12 คอก. กำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 6 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	7,500				←→	←→	←→	←→	←→					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 6 ครั้ง x 12 คน)	ครั้ง	ปส.	72,000				1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 6 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	2,730				12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000				
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 6 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	9,360				455	455	455	455	455	455				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-				1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-				-	-	-	-	-	-				
<b>2.13 คอก. เฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ข้อสอบฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 4 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	5,000							←→	←→	←→	←→			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 12 คน)	ครั้ง	ปส.	48,000							1,250	1,250	1,250	1,250			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 4 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	1,820							12,000	12,000	12,000	12,000			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 4 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	6,240							455	455	455	455			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน *	ครั้ง	ปส.	-							1,560	1,560	1,560	1,560			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน *	ครั้ง	ปส.	-							-	-	-	-			
<b>2.14 คอก. ความปลอดภัยในการจัดการกากฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 5 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	6,250							←→	←→	←→	←→			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 5 ครั้ง x 11 คน)	ครั้ง	ปส.	55,000							1,250	1,250	1,250	1,250	1,250		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 5 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	2,275							11,000	11,000	11,000	11,000	11,000		
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 5 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	7,800							455	455	455	455	455		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-							1,560	1,560	1,560	1,560	1,560		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-							-	-	-	-	-		
<b>2.15 คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งฯ</b>																
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 4 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	5,000				←→			←→				←→		←→
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 4 คน)	ครั้ง	ปส.	16,000				1,250			1,250				1,250		1,250
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 4 ครั้ง x 5 คน)	ครั้ง	ปส.	700				4,000			4,000				4,000		4,000
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 4 ครั้ง x 5 คน)	ครั้ง	ปส.	2,400				175			175				175		175
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-				600			600				600		600
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-				-			-				-		-

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน									หมายเหตุ			
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3				ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>2.16 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการจัดการท่าอากาศยาน</b>				←		←	←	←								
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	5,000	1,250		1,250	1,250	1,250								
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 13 คน)	ครั้ง	ปส.	52,000	13,000		13,000	13,000	13,000								
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 4 ครั้ง x 14 คน)	ครั้ง	ปส.	2,100	525		525	525	525								
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 4 ครั้ง x 14 คน)	ครั้ง	ปส.	6,720	1,680		1,680	1,680	1,680								
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน *	ครั้ง	ปส.	-	-		-	-	-								
<b>2.17 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฯ</b>						←				←						
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)	ครั้ง	ปส.	2,500				1,250				1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 15 คน)	ครั้ง	ปส.	30,000				15,000				15,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 16 คน)	ครั้ง	ปส.	1,120				560				560					
- ค่าอาหารกลางวัน	ครั้ง	ปส.	-				-				-					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอนุกรรมการ *	ครั้ง	ปส.	-				-				-					
<b>กิจกรรมที่ 3. การประชุมคณะทำงาน (กรณีเร่งด่วน)</b>			55,330	6,820	6,820	6,820	6,820	6,820	6,820	7,205	7,205					-
<b>3.1 คณะทำงานเร่งรัดและพิจารณากฎหมายลำดับรองฯ</b>				←		←				←						
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ	ครั้ง	ปส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 34 ครั้ง x 11 คน)	ครั้ง	ปส.	13,090	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,925	1,925					
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 34 ครั้ง x 11 คน)	ครั้ง	ปส.	42,240	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280					
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน	ครั้ง	ปส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-					



แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

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 กม.	แผน	บาท	50,000	-	-	12,000	-	-	26,000	-	12,000	-	-	-	-	
	ผล															
กิจกรรมที่ 1. งานบริหารทั่วไป		ปส.	30,000	-	-	12,000	-	-	6,000	-	12,000	-	-	-	-	
1.1 ค่าจ้างพิมพ์แบบแนบท้ายกฎกระทรวง			20,000			10,000			5,000		5,000					
1.2 ซื้อมัลติอุปกรณ์สำนักงานสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตรายางและอื่น ๆ (ในส่วนของวัสดุไม่มีให้เบิก)			3,000			2,000			1,000	-	-					
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้)			7,000								7,000					
กิจกรรมที่ 2 ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมกับหน่วยงานภายนอก		กทม.	20,000	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-	-	-	-	

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยปฏิบัติ : ... กพร.

บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	แผน	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมงบดำเนินงานพื้นฐาน กพร.	ผล	บาท		50,000	3,360	11,620	2,730	4,200	5,935	17,280	1,715	3,160	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1. การดำเนินงานศูนย์ราชการสะดวกของ ปล. (GECC)				2,625	1,750	-	-	-	-	-	875	-	-	-	-	-	
1.1 กิจกรรม Focus Group จำนวน 5 ครั้ง = 1,750 บาท					1,750												
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 1,750 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 10 คน x 5 ครั้ง)																	
1.2 ประชุมรับรองการตรวจประเมินมาตรฐาน GECC (Site Visit)											875						
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)																	
กิจกรรมที่ 2 ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนศูนย์ราชการสะดวกของ ปล.				2,205	-	735	735	-	-	735	-	-	-	-	-	-	
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 3 ครั้งๆละ 735 บาท						735	735			735							
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 21 คน x 1 มื้อ x 3 ครั้ง																	
กิจกรรมที่ 3 จัดประชุมคณะทำงานประเมินความเสี่ยงระดับองค์กรของ ปล.				1,610	-	805	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 2 ครั้งๆละ 805 บาท						805	805										
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 23 คน x 1 มื้อ x 2 ครั้ง																	
กิจกรรมที่ 4 จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของ ปล.				875	-	-	-	875	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 875 บาท								875									
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 25 คน x 1 มื้อ																	
กิจกรรมที่ 5 จัดประชุมคณะกรรมการติดตามและกำกับดูแลการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ				2,520	840	840	-	-	-	-	840	-	-	-	-	-	
5.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 3 ครั้งๆละ 840 บาท					840	840					840						
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 24 คน x 1 มื้อ x 3 ครั้ง																	
กิจกรรมที่ 6 การประเมินเพื่อขอรับรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)				18,000	-	-	-	4,500	13,500	-	-	-	-	-	-	-	
6.1 ปฏิบัติงานล่วงหน้าในวันทำการ 2 ชม. X 50 บาท x 9 คน x 20 วัน = 18,000 บาท									4,500	13,500							
กิจกรรมที่ 7 การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ				1,750	-	-	-	875	-	-	-	875	-	-	-	-	
7.1 จัดประชุม การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) : ลงทะเบียนระบบบัญชีภาครัฐ								875									
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)																	
7.2 จัดประชุม การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) : คุณภาพข้อมูล สพร.												875					
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 875 บาท (35 บาท x 1 มื้อ x 25 คน)																	
กิจกรรมที่ 8 จัดประชุมคณะทำงานติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ				1,190	-	-	595	-	-	595	-	-	-	-	-	-	
8.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 2 ครั้งๆละ 595 บาท							595			595							
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 17 คน x 1 มื้อ x 2 ครั้ง																	

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 กพร.	แผน	บาท	50,000	3,360	11,620	2,730	4,200	5,935	17,280	1,715	3,160	-	-	-	-	
	ผล															
กิจกรรมที่ 9 จัดประชุมหารือแนวทางในการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายใน ปส.			1,680	-	840	-	840	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 2 ครั้งๆละ 840 บาท					840		840									
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 24 คน x 1 มื้อ x 2 ครั้ง					←→		←→									
กิจกรรมที่ 10 จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการภาวะวิกฤติ			2,520	-	840	-	840	840	-	-	-	-	-	-	-	
10.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 3 ครั้งๆละ 840 บาท					840		840	840								
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 24 คน x 1 มื้อ x 3 ครั้ง					←→		←→									
กิจกรรมที่ 11 จัดประชุมคณะทำงานควบคุมภายใน			1,785	-	-	595	-	595	-	-	595	-	-	-	-	
11.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 3 ครั้งๆละ 595 บาท						595		595			595					
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 17 คน x 1 มื้อ x 3 ครั้ง						←→		←→			←→					
กิจกรรมที่ 12 จัดประชุมคณะทำงานป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ ส่งเสริมคุณธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินงานของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ			1,540	770	-	-	770	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 2 ครั้งๆละ 770 บาท				770			770									
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 22 คน x 1 มื้อ x 2 ครั้ง				←→			←→									
กิจกรรมที่ 13 จัดฝึกอบรมชี้แจงกรอบแนวทางการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของ ปส.			2,450	-	-	-	-	-	2,450	-	-	-	-	-	-	
13.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม 2,450 บาท									2,450							
อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 70 คน x 1 มื้อ									←→							
กิจกรรมที่ 14 งานบริหารทั่วไป			9,250	-	7,560	-	-	-	-	-	1,690	-	-	-	-	
14.1 จ้างเหมาบริการสำหรับงานบริหารทั่วไป เช่น ทำตารางและอื่นๆ					←→						←→					

**งบโครงการและงบลงทุน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

สรุปโครงการของ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน / บุคลากรที่รับผิดชอบ	งบประมาณ 2567						
			งบดำเนินงาน					งบลงทุน (ครุภัณฑ์) (6)	รวมทั้งสิ้น (7) = (1) + (6)
			ตามร่าง พ.ร.บ. 67 (1)	ได้รับจัดสรร งบ 66 ไปพลางก่อน (2)	งบประมาณที่ยังไม่ได้ รับจัดสรร (3)	หักงบดำเนินงาน 15% (4) = (3)*15/100	งบดำเนินงานคงเหลือ ที่ได้รับจัดสรร (5) = (3) - (4)		
	งบประมาณรวม		19,097,900	8,839,500	9,258,400	1,782,310	8,476,090	128,435,000	147,532,900
	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		19,097,900	8,839,500	9,258,400	1,782,310	8,476,090	128,435,000	147,532,900
	โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		5,100,000	2,722,100	2,377,900	600,235	1,777,665	17,955,000	23,055,000
	กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		5,100,000	2,722,100	2,377,900	600,235	1,777,665	17,955,000	23,055,000
1	โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน	กพม. นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล	850,000	750,000	100,000	15,000	85,000	17,955,000	18,805,000
	ระบบวิเคราะห์แกมมาสเปกโตรเมทรีสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ							5,955,000	
	เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน จำนวน 1 ชุด							12,000,000	
2	โครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กตส. นายกิตติกรีน อารมบุญ	3,000,000	957,000	2,043,000	550,000	1,493,000	-	3,000,000
3	โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	กอญ. นายชลกานต์ เข็มสำอางค์	500,000	363,000	137,000	20,550	116,450	-	500,000
4	โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	กพม. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์	750,000	652,100	97,900	14,685	83,215	-	750,000
	โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		3,050,000	1,693,000	1,357,000	203,550	1,153,450	59,150,800	62,200,800
	กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ		3,050,000	1,693,000	1,357,000	203,550	1,153,450	45,000,000	48,050,000
5	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	กพม. นายวิฑิต ผึ้งกัน	-	-		-		45,000,000	45,000,000
	ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง จำนวน 1 ระบบ							30,000,000	
	ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบมีลดีไวร์รพอพพชั่นนอลเคาเตอร์ จำนวน 1 ระบบ							15,000,000	
6	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล	กพม. นายวิฑิต ผึ้งกัน	1,050,000	693,000	357,000	53,550	303,450	-	1,050,000
7	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีก้อไอออน	กพม. นายวิฑิต ผึ้งกัน	2,000,000	1,000,000	1,000,000	150,000	850,000	-	2,000,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน / บุคลากรที่รับผิดชอบ	งบประมาณ 2567							งบลงทุน (ครุภัณฑ์) (6)	รวมทั้งสิ้น (7) = (1) + (6)
			งบดำเนินงาน					หักงบดำเนินงาน 15% (4) = (3)*15/100	งบดำเนินงานคงเหลือ ที่ได้รับจัดสรร (5) = (3) - (4)		
			ตามร่าง พ.ร.บ. 67 (1)	ได้รับจัดสรร งบ 66 ไปพลางก่อน (2)	งบประมาณที่ยังไม่ได้ รับจัดสรร (3)						
	กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี		-	-	-	-	-	14,150,800	14,150,800		
8	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล	กพม. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์รักษ์	-	-				5,992,000	5,992,000		
	ระบบห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี จำนวน 1 ระบบ							2,033,000			
	ระบบห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ จำนวน 1 ระบบ							3,959,000			
9	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	สสท. นางสาวอำไพวัลย์ วรรณษา	-	-				8,158,800	8,158,800		
	ครุภัณฑ์สำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ							6,436,100			
	ระบบควบคุมลิฟต์โดยสารอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ							488,900			
	ครุภัณฑ์การโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ							1,233,800			
	ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		10,947,900	4,424,400	5,523,500	978,525	5,544,975	51,329,200	10,947,900		
	กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		9,047,900	3,524,400	5,523,500	828,525	4,694,975	38,883,200	46,178,600		
10	โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และ สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1	กอญ. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว	750,000	-	750,000	112,500	637,500	-	750,000		
11	โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่าง กฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	กทท. นายอนิรุทธ์ ทรงจักรแก้ว	1,046,500	-	1,046,500	156,975	889,525	-	1,046,500		
12	โครงการดำเนินการศูนย์ปรัมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	ปสท. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	1,250,000	976,800	273,200	40,980	232,220	4,000,000	5,250,000		
	ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ จำนวน 1 ระบบ							4,000,000			
13	โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	กพม. นางสาวตรุณวรรณ ชื่นบุบผา	1,100,000	897,600	202,400	30,360	172,040	19,500,000	20,600,000		
	ชุดเตรียม ATK สำหรับวิเคราะห์ดีเอ็นเอที่ถูกทำลายด้วยรังสี จำนวน 1 ชุด							10,000,000			
	ชุดวัดปฏิบัติการเรื่องแสงและเปล่งแสงของสารละลายบนไมโครเพลท จำนวน 1 ชุด							5,500,000			
	ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส จำนวน 1 ระบบ							4,000,000			

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน / บุคลากรที่รับผิดชอบ	งบประมาณ 2567						
			งบดำเนินงาน					งบลงทุน (ครุภัณฑ์) (6)	รวมทั้งสิ้น (7) = (1) + (6)
			ตามร่าง พ.ร.บ. 67 (1)	ได้รับจัดสรร งบ 66 ไปพลางก่อน (2)	งบประมาณที่ยังไม่ได้ รับจัดสรร (3)	หักงบดำเนินงาน 15% (4) = (3)*15/100	งบดำเนินงานคงเหลือ ที่ได้รับจัดสรร (5) = (3) - (4)		
14	โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์	กอญ. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	1,068,900	-	1,068,900	160,335	908,565	13,000,000	14,068,900
	อุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูกข่าย จำนวน 10 ชุด						-	13,000,000	
15	โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	กยผ. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด	750,000	500,000	250,000	37,500	212,500	-	750,000
16	โครงการลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่ผู้ประกอบการ	กอญ. นางสาวอนูรัตน์ โพธิ์หล้า	650,000	650,000	-	-	-	-	650,000
17	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ ต้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง	กพม. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ	680,000	500,000	180,000	27,000	153,000	1,383,200	2,063,200
	เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ จำนวน 1 ชุด							583,200	
	ตู้ปลอดเชื้อ จำนวน 1 ชุด							800,000	
18	โครงการลดระดับความเสี่ยงภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ	กพม. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรงค์	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000
	ระบบตรวจวัดกัมมาเรดอนประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ระบบ							1,000,000	
19	โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้าน การแพทย์ของประเทศ	กอญ. นายสมบุญ ใต้อุตชนม์	752,500	-	752,500	112,875	639,625	-	752,500
20	โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด	กอญ. นายไชยยศ สุนทรภา	1,000,000	-	1,000,000	150,000	850,000	-	1,000,000
	กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		650,000	650,000	-	-	-	-	650,000
21	โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กยผ. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์	650,000	650,000	-	-	-	-	650,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน / บุคลากรที่รับผิดชอบ	งบประมาณ 2567						
			งบดำเนินงาน					งบลงทุน (ครุภัณฑ์) (6)	รวมทั้งสิ้น (7) = (1) + (6)
			ตามร่าง พ.ร.บ. 67 (1)	ได้รับจัดสรร งบ 66 ไปพลางก่อน (2)	งบประมาณที่ยังไม่ได้ รับจัดสรร (3)	หักงบดำเนินงาน 15% (4) = (3)*15/100	งบดำเนินงานคงเหลือ ที่ได้รับจัดสรร (5) = (3) - (4)		
	กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ		-	-		-		9,796,000	9,796,000
22	โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	กอญ. นางสาวอัจฉรารัตน์ ฉายเหมือนวงศ์	-	-		-		9,796,000	9,796,000
	ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีจาก ภายในร่างกาย จำนวน 1 ระบบ							5,296,000	
	ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงาน ภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ							2,250,000	
	ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ							2,250,000	
	กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์ และรังสี		1,250,000	250,000		150,000	850,000	2,650,000	1,250,000
23	โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี	กยผ. นางสาวกมลพร ภักดี	250,000	250,000	-	-	-	-	250,000
24	โครงการส่งเสริมความตระหนักรู้และประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี	สสท. นางสาวนุชจรรย์ ลัจจา	1,000,000	-	1,000,000	150,000	850,000	-	1,000,000
25	โครงการศูนย์สอบและกำกับดูแลมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	กอญ. นางรัตนภรณ์ ขอบเพราะ	-			-		2,650,000	2,650,000
	ระบบคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบ ทางไกล จำนวน 1 ระบบ							2,650,000	2,650,000

\*\*หมายเหตุ : การปรับลดงบดำเนินงาน 15% ปรึจากโครงการที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม (3) เพื่อใช้ในการบริหารงานภายใน ปส.



สรุปงบประมาณของ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ [หน่วยนับ]	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. 2567
	งบลงทุน (ครุภัณฑ์ 21 รายการ)		128,435,000
	แผนงานยุทธศาสตร์		128,435,000
	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		128,435,000
	โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		17,955,000
	กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		17,955,000
	งบลงทุน		17,955,000
	1. ค่าครุภัณฑ์		17,955,000
	1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		12,000,000
1	- เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	12,000,000
2	- ระบบวิเคราะห์แก๊มมาสเปคโตรเมตรีสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	5,955,000
	โครงการ : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		59,150,800
	กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ		45,000,000
	งบลงทุน		45,000,000
	1 ค่าครุภัณฑ์		45,000,000
	1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		45,000,000
3	- ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	30,000,000
4	- ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบมัลติไวร์พรอพพอซันนอลเคาเตอร์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	15,000,000
	กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี		14,150,800
	งบลงทุน		14,150,800
	1 ค่าครุภัณฑ์		14,150,800
	1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน		6,925,000
5	- ครุภัณฑ์สำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ	1 รายการ	6,436,100
6	- ระบบควบคุมลิฟต์โดยสารอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	488,900

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ [หน่วยนับ]	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. 2567
	<b>1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์</b>		<b>5,992,000</b>
7	- ระบบห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	2,033,000
8	- ระบบห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	3,959,000
	<b>1.3 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>		<b>1,233,800</b>
9	- ครุภัณฑ์การโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ	1 รายการ	1,233,800
<b>ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>			<b>51,329,200</b>
<b>กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>			<b>38,883,200</b>
	<b>งบลงทุน</b>		<b>38,883,200</b>
	<b>1. ค่าครุภัณฑ์</b>		<b>38,883,200</b>
	<b>1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์</b>		<b>33,883,200</b>
10	- ชุดเตรียม ATK สำหรับวิเคราะห์ดีเอ็นเอที่ถูกทำลายด้วยรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	10,000,000
11	- ชุดวัดปฏิบัติการการเรืองแสงและแปลงแสงของสารละลายบนไมโครเพลท แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	5,500,000
12	- ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	4,000,000
13	- อุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูกข่าย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 10 ชุด	10 ชุด	13,000,000
14	- เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	583,200
15	- ตู้ปลอดเชื้อ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	800,000
	<b>1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>		<b>5,000,000</b>
16	- ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	4,000,000
17	- ระบบตรวจวัดก๊าซเรดอนประจำตัวบุคคล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	1,000,000

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ [หน่วยนับ]	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. 2567
	<b>กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ</b>		<b>9,796,000</b>
	<b>งบลงทุน</b>		<b>9,796,000</b>
	<b>1. ค่าครุภัณฑ์</b>		<b>9,796,000</b>
	<b>1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>		<b>9,796,000</b>
18	- ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	5,296,000
19	- ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแล ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	2,250,000
20	- ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	2,250,000
	<b>กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี</b>		<b>2,650,000</b>
	<b>งบลงทุน</b>		<b>2,650,000</b>
	<b>1. ค่าครุภัณฑ์</b>		<b>2,650,000</b>
	<b>1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>		<b>2,650,000</b>
21	- ระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	2,650,000

## ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

# แผนงานยุทธศาสตร์

แผนงานยุทธศาสตร์  
ป้องกันและแก้ไขปัญหา  
ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

## โครงการ

พัฒนาศักยภาพในการรับมือ  
ภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และ  
เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

## กิจกรรม

พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือ  
ภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์  
และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี



แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			18,805,000	132,680	150,512	3,052	121,115	13,910	98,868	79,180	18,066,115	123,200	-	7,260	212,008	
- งบดำเนินงาน			850,000	132,680	150,512	3,052	121,115	13,910	98,868	79,180	111,115	123,200	-	7,260	212,008	
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์	ร้อยละ 100	100	5	5	20	5	5	20	5	5	20	5	5	-	
กิจกรรมที่ 1	พัฒนาห้องปฏิบัติการ วิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ เผยแพร่ผลงาน และพัฒนาเครือข่าย	ป.ส.	งบรวม	850,000	132,680	150,512	3,052	121,115	13,910	98,868	79,180	67,015	61,600	-	7,260	99,808
	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	ร้อยละ	100	5	5	20	5	5	20	5	5	20	5	5	-	
1.1	พัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์	ป.ส.	งบดำเนินงาน	465,200	132,680	125,838	-	8,025	-	98,868	79,180	7,515	-	-	-	13,094
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.2	รักษามาตรฐาน และขยายการรองรับระบบ ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ขอบข่าย	ป.ส.	งบดำเนินงาน	137,770	-	24,674	3,052	19,260	13,910	-	-	15,400	-	-	7,260	54,214
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.3	พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ป.ส.	งบดำเนินงาน	247,030	-	-	-	93,830	-	-	-	44,100	61,600	-	-	32,500
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 2	บริหารจัดการโครงการ	ป.ส.	งบดำเนินงาน	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ร้อยละของงบดำเนินงานโครงการ	ร้อยละ	0													
- งบลงทุน			17,955,000	-	-	-	-	-	-	-	17,955,000	-	-	-	-	
1	ระบบวิเคราะห์แมสสเปกโตรเมตรีสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์ จำนวน 1 ระบบ	ป.ส.		5,955,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	ทำ TOR	ทำสัญญา	5,955,000	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
2	เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry) จำนวน 1 ชุด	ป.ส.		12,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	ทำ TOR	ทำสัญญา	12,000,000	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

- แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
- เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
- กระทรวง : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- หน่วยงาน : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มสนับสนุนทางเทคนิคด้านความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
-	ที่ปรึกษาโครงการ	-
1. นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการ
1. นางอารีรักษ์ เรือนเงิน 2. นางลฎาภา ศรีจิตตะวา 3. นางสาวกัลยา ช่างเครื่อง 4. นายปพน เผือกคะเชนทร์ 5. นางสาวเสาวลักษณ์ ทองอินทร์ 6. นางสาวเมลาสิณี เล้าสุวรรณ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการโครงการให้บรรลุเป้าหมาย

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

แนวโน้มของการก่อการร้ายมีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์ ซึ่งมีผลกระทบในวงกว้าง หนึ่งในนั้นคือการก่อการร้ายที่ใช้อาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง จากสถิติฐานข้อมูลติดตามการเกิดอุบัติเหตุและลักลอบการค้าที่ผิดกฎหมายของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (ITDB) พบว่าปัจจุบันมีเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการนำวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊มมันตรังสีเพื่อมาใช้ในการก่อการร้าย รวมถึงประกอบอาวุธนิวเคลียร์อยู่ทั่วโลก ได้แก่ การลักลอบนำเข้า-ส่งออก การสูญหายระหว่างการขนส่ง การถูกโจรกรรม การพบต้นกำเนิดรังสีถูกทิ้งโดยปราศจากการควบคุมดูแล การครอบครองที่ผิดกฎหมาย และการขนส่งที่ผิดกฎหมาย เป็นต้น ประเทศไทยมีลักษณะภูมิประเทศ ที่ตั้งอยู่ท่ามกลางภูมิภาคอาเซียน เป็นศูนย์กลางทางการค้า และการขนส่งของภูมิภาค ซึ่งมีการขนส่งสินค้าผ่านแดนในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีโอกาสเกิดการลักลอบขนส่งของผิดกฎหมาย การนำมาตรการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพเป็นกระบวนการสำคัญอย่างยิ่งต่อการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบโต้ ต่อภัยคุกคามการก่อการร้าย และการนำวัสดุแก๊มมันตรังสี รวมถึงวัสดุนิวเคลียร์ไปประกอบเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูงได้อย่างทันที่

ปัจจุบันประเทศไทย มีพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ที่มีมาตรการครอบคลุมถึงพันธกรณีและสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งเป็นภารกิจหลักที่มีความสำคัญต่อการเสริมสร้างศักยภาพการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยอาศัยกระบวนการบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ การพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนทางเทคนิค การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี การสร้างเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานด้านความมั่นคงรวมถึงผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า ให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เป็นศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานด้านความมั่นคง (กองทัพอากาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สภาคความมั่นคงแห่งชาติ สำนักข่าวกรอง) หน่วยงานผู้ปฏิบัติงานส่วนหน้า (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรมศุลกากร บริษัทไปรษณีย์ไทย การท่าอากาศยาน) มหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนในหลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และรังสี) หน่วยงานสนับสนุน (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ)

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	18,805,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	850,000 บาท
7.3 งบลงทุน	17,955,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	18,805,000	ห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน ISO/IEC17025 และมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการนานาชาติ
2568	-	มีการขยายขอบข่ายของห้องปฏิบัติการให้ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC17025 และมีการพัฒนาเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งมีความเตรียมความพร้อมในการเป็น IAEA collaborating centers
2569	-	
2570	-	
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>18,805,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- ด้านสังคมและความมั่นคง - ใช้องค์ความรู้ทางเทคนิคประกอบกับพันธกรณีและสนธิสัญญาระหว่างประเทศมาบริหารจัดการข้อมูลการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อป้องกัน ตรวจสอบ และตอบโต้ต่อภัยคุกคามการก่อการร้าย รวมทั้งการลักลอบขนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์มาใช้ในทางไม่สันติได้อย่างทันท่วงที มีเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ที่มีความเข้มแข็งทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ
- ด้านเศรษฐกิจ - มีศูนย์นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศมีความคล่องตัว
- ด้านการวิจัยและการศึกษาและการเรียนรู้ - เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของภูมิภาคอาเซียน บุคลากรมีศักยภาพในการสนับสนุนทางเทคนิคด้านการรักษาความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ งานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ เผยแพร่ผลการวิจัยในระดับชาติหรือนานาชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับจากองค์กรในระดับนานาชาติ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
มีแผนการเคลื่อนย้ายเครื่องแกมมาสเปคโตรเมทรีซึ่งเป็นเครื่องมือหลัก ไปยังห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ ณ อาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี ส่งผลกระทบต่อระบบ ISO/IEC17025	ต้องดำเนินการขอรับรอง ISO/IEC17025 ทั้งระบบใหม่	วางแผนการขยายขอบข่ายในส่วน of เครื่องมือที่ได้รับการรับรองที่อยู่ ณ อาคารปฏิบัติการ ให้แล้วเสร็จก่อน จึงยกเลิกระบบเดิมที่มีอยู่เพื่อมิให้ห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี ขาดช่วงการรับรองระบบ ISO/IEC17025

11. การติดตามและประเมินผล

จัดทำรายงานการดำเนินโครงการทุกเดือน รายไตรมาส และรายปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 - 2567

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ที่ได้มาตรฐานสากล รวมทั้งมีเครือข่ายที่เข้มแข็ง	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ร้อยละ 100
การบริหารจัดการโครงการเป็นไปอย่างครบถ้วนถูกต้อง	ร้อยละของการดำเนินโครงการ ร้อยละ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีได้รับการพัฒนาทักษะทางด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ร้อยละ 100

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

850,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 พัฒนาห้องปฏิบัติการ วิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ เผยแพร่ผลงานและพัฒนาเครือข่าย</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ โดยเป็นการเตรียมความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 835,000 บาท</b></p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1 พัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ โดยเป็นการเตรียมความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ การรักษามาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025 ที่ได้รับการรับรองแล้ว และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 465,200 บาท</b></p> <p>1. ค่าวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ 465,200 บาท สำหรับจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ก๊าซอาร์กอน ไนโตรเจนฮีเลียม ความบริสุทธิ์สูง สารรังสีมาตรฐาน เป็นต้น</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2 รักษามาตรฐาน และขยายการขอรับรองระบบ ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ขอบข่าย</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 137,770 บาท</b></p> <p>1. ค่าใช้จ่ายในการรักษามาตรฐาน และขยายการขอรับรองระบบ ISO/IEC 17025 137,770 บาท สำหรับใช้ในการรักษามาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025 ที่ได้รับการรับรองแล้ว การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบ การจัดทำโปสเตอร์วิชาการ การจัดทำเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ เป็นต้น</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.3 พัฒนาเครือข่ายด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนตรวจจัดการล้าสมัยวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี รวมทั้งการขยายผลโดยใช้หลักนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 232,030 บาท</b></p> <p>1. ค่าอาหารกลางวัน 150,000 บาท (500 บาท x 50 คน x 6 วัน x 1 ครั้ง)</p> <p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30,000 บาท (50 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 6 วัน x 1 ครั้ง)</p> <p>3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 3,500 บาท (70 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง)</p> <p>4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ 48,530 บาท ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ ได้แก่ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน ที่ต้องใช้ในการประชุม</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2 บริหารจัดการโครงการ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 15,000 บาท</b></p> <p>1. ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส. 15,000 บาท</p>

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			3,000,000	79,000	57,000	77,400	213,000	89,600	219,500	2,500	237,700	901,500	430,000	142,800	550,000
- งบดำเนินงาน			3,000,000	79,000	57,000	77,400	213,000	89,600	219,500	2,500	237,700	901,500	430,000	142,800	550,000
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ 80	100	5	1	14	21	16	26	11	6	-	-	-	-
กิจกรรมที่ 1	การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	กรุงเทพ	งบรวม	469,400	-	-	-	211,000	36,900	-	-	221,500	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	40				20	10		10					
1.1	การฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พรบ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559	ภาคตะวันตก	งบดำเนินงาน	211,000	-	-	-	211,000	-	-	-	-	-	-	-
1.2	การฝึกอบรม National Training Course on Radiation Detection Equipment	ปส.	งบดำเนินงาน	221,500	-	-	-	-	-	-	-	221,500	-	-	-
1.3	การประชุม Expert Mission on National Nuclear Security Project	ปส.	งบดำเนินงาน	36,900	-	-	-	-	36,900	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมที่ 2	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Regional workshop on preparation for tabletop exercise to test national communication SOPs	กทม.	งบดำเนินงาน	63,600	-	-	-	-	-	63,600	-	-	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570	ร้อยละ	10							10					
กิจกรรมที่ 3	การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570	กทม.	งบรวม	325,000	-	55,000	17,600	-	49,700	-	-	202,700	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564	แผน	20			5			5	5		5			
3.1	การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการดำเนินงานภายใต้ศูนย์อำนวยการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	8,800	-	-	8,800	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด	กทม.	งบดำเนินงาน	49,700	-	-	-	-	49,700	-	-	-	-	-	-
3.3	การลงนามบันทึกความเข้าใจด้านการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระหว่างกรุงเทพมหานครกับ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	8,800	-	-	8,800	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	การซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด	ปราจีน (ลำปาง/ นครนายก)	งบดำเนินงาน	155,000	-	55,000	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-
3.5	การฝึกซ้อมการบริหารวิกฤตการณ์ด้านการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคกลาง	งบดำเนินงาน	102,700	-	-	-	-	-	-	-	102,700	-	-	-

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 4	ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคกลาง ภาคตะวันออก	งบรวม	169,700	-	-	16,800	-	-	152,900	-	-	-	-	-	-
	มีรายงานการประชุมวิชาการระหว่างประเทศ (e - abstract)	0	15				5			10						
4.1	การประชุม Regional Workshop on Development of National Radiation Emergency Plan (NREP) (Including Hazard Assessment)	ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	152,900	-	-	-	-	-	152,900	-	-	-	-	-	-
4.2	การประชุมวิชาการ 6th Bilateral Seminar on Radiation Research and related issues	ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	16,800	-	-	16,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							1			1						
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบรวม	1,422,300	79,000	2,000	43,000	2,000	3,000	3,000	2,500	35,000	680,000	430,000	142,800	-
	ร้อยละการบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	15		5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
5.1	ดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	ปส. พื้นที่ ประเทศไทย	งบดำเนินงาน	347,600	70,000	-	10,000	-	-	-	-	-	100,000	100,000	67,600	-
					1		1						1	1	1	
5.2	ดำเนินการทางพัสดุเกี่ยวกับค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ	เชียงใหม่	งบดำเนินงาน	808,200	-	-	30,000	-	-	-	-	33,000	370,000	300,000	75,200	-
							1					1	1	1	1	
5.3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าล่วงเวลา สำหรับการออกปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	136,500	9,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000	2,500	2,000	80,000	30,000	-	-
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5.4	ดำเนินการทางพัสดุในการทำประกันอากาศยานไร้คนขับ ประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกันรถฉุกเฉินทางรังสี	กทม.	งบดำเนินงาน	130,000	-	-	-	-	-	-	-	-	130,000	-	-	-
													1			
กิจกรรมที่ 6	การบริหารโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	550,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550,000
																1



## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉิน  
หน่วยงาน : ทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทาง  
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ  
ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ผศตส.	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินงาน
1. นายกิตติ์กวิน อรามรุญ	หัวหน้าโครงการ	วางแผนงาน กำหนดกลยุทธ์ควบคุมการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าในการบริหารโครงการ

1. นายธีรพัทธ์ มานวงค์ 2. นางสาวปิยะพร ลีนโครก 3. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต 4. นางสาวศิริพร พุ่มไสว 5. นายงามพล แสงดอกไม้ 6. นายจักรนรินทร์ ดุมนวัน 7. นายพิศิษฐ์ สุวรรณดวง 8. นายมานิต บุณนศิลป์	ผู้ดำเนินโครงการ	ขับเคลื่อนโครงการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม
--	------------------	--

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันทั่วโลกใช้พลังงานนิวเคลียร์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เป็นปัจจัยสำคัญส่งผลต่อความมั่นคงของประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม หากนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้งานเพื่อการมุ่งร้ายสามารถก่อให้เกิดผลกระทบอย่างสูงต่อชีวิตและทรัพย์สิน นานาประเทศจึงให้ความสำคัญต่อความมั่นคงทางนิวเคลียร์เป็นอย่างมาก โดย “ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์” หมายถึง การดำเนินการป้องกัน ตรวจสอบ และการตอบสนอง ต่อการโจรกรรม การก่อวินาศกรรม การเข้าถึงอย่างไม่ได้รับอนุญาต การส่งผ่านอย่างผิดกฎหมาย และการกระทำใดๆ ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุกัมมันตรังสี และสิ่งที่เกี่ยวข้อง เพื่อมิให้ผู้ประสงค์ร้ายนำไปใช้ในการก่อการร้าย จากการเข้าร่วมการประชุมระดับผู้นำว่าด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ 4 นายกรัฐมนตรี ได้ยืนยันเจตนารมณ์ของไทยอย่างชัดเจนต่อนานาประเทศในการให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงานและบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบการประกาศใช้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศไทย พ.ศ. 2560 - 2569 ซึ่งมียุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศ และการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านความมั่นคง และสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2562 - 2565)

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ส่งเสริมให้ ปส. กำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับสถานการณ์ในประเทศมีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในช่วงปี 2552 - 2564 จำนวน 57 ครั้ง ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการตรวจพบการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีจากเศษโลหะจำนวน 41 ครั้ง ทั้งนี้หากเราไม่มีการดำเนินการป้องกัน ตรวจสอบ และการตอบสนอง ต่อเหตุดังกล่าว ก็อาจจะนำไปสู่ภัยความมั่นคงของประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม หากนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้งานเพื่อการมุ่งร้ายสามารถก่อให้เกิดผลกระทบอย่างสูงต่อชีวิตและทรัพย์สิน จากข้อมูลดังกล่าว ปส. จึงจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัย ที่ต้องได้รับความร่วมมือทั้งจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกัน ตรวจสอบ และตอบโต้ต่อเหตุการณ์ มีการประสานปฏิบัติอย่างเป็นเอกภาพ มีแผนระดับชาติและแนวปฏิบัติ มีการสร้างความตระหนักและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง มีการบูรณาการฝึกซ้อม เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตของประชาชน

## 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 5.1 เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
- 5.2 เพื่อเป็นการป้องกันเชิงรุกในการตรวจจับทางรังสีสำหรับสินค้านำเข้า ส่งออกในเขตท่าเรือ ท่าอากาศยานและตามแนวชายแดน
- 5.3 เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมการดำเนินการป้องกัน (Prevention) ตรวจจับ (Detection) และการตอบสนอง (Response) และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า (Frontline Officer) เช่น กรมศุลกากร ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ตำรวจและทหารตามจังหวัดชายแดน
2. เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ (First Responder) เช่น เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน ทหารและตำรวจ
3. หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน
4. สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศ
5. ประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศ

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทุกพื้นที่ในประเทศไทยและภายในภูมิภาคอาเซียน

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| 7.1 งบประมาณรวม   | 3,000,000 บาท |
| 7.2 งบดำเนินงาน   | 3,000,000 บาท |
| 7.3 งบลงทุน       | - บาท         |
| 7.4 งบรายจ่ายอื่น | - บาท         |

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	3,000,000	1. ประเทศไทยมีมาตรการในการป้องกัน การตรวจจับและการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในพื้นที่ด่านถาวรทางบก 2. มีการพัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง มีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
รวม	3,000,000	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เจ้าหน้าที่ ปส. และเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ มีความรู้ในการจัดการต่อสาธารณภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
2. เจ้าหน้าที่ทางด้านสาธารณสุขมีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
3. ประเทศไทยมีความพร้อมในการจัดการต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทุกระดับ
4. ประเทศไทยมีมาตรการในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามบริเวณชายแดนหรือพื้นที่ที่มีการนำเข้า ส่งออกสินค้าระหว่างประเทศ
5. ประชาชนและนานาชาติมีความมั่นใจในมาตรการและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
6. มีการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (การฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ) 2. การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ( การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับจังหวัด)	1. การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย 2. จำนวนผู้เข้าร่วมไม่เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้	ดำเนินการติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง

## 11. การติดตามและประเมินผล

มีการรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายประจำเดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
<p>1. มีการประชุมเชิงปฏิบัติการทดสอบแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>2. มีการฝึกซ้อมการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570 สำหรับหน่วยงานภายในของ ปส.</p> <p>3. มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ รักษาความมั่นคงปลอดภัย และจัดการภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ตามแนวชายแดน</p> <p>4. รายงานผลการสำรวจปริมาณรังสีพื้นหลังและการเก็บตัวอย่างตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี</p>	<p>ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80</p>
<p>แผนการสื่อสารสาธารณะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p>	<p>ร้อยละความสำเร็จในการการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570 ร้อยละ 80</p>
<p>มีการลงนามบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานร่วมกัน</p>	<p>ร้อยละความสำเร็จในการการขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570 1 แผน</p>
<p>การเข้าร่วมประชุมวิชาการระหว่างประเทศ</p>	<p>มีรายงานการประชุมวิชาการระหว่างประเทศ (e - abstract) 80</p>
<p>การบริหารจัดการและดำเนินงานสำเร็จลุล่วง</p>	<p>ร้อยละการบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80</p>

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
<p>1. ประเทศไทยมีมาตรการในการป้องกัน การตรวจจับและการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในพื้นที่ด่านถาวรทางบก</p> <p>2. มีการพัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง มีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณสุขและด้านความมั่นคง</p>	<p>ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80</p>

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

3,000,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการในการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ</p>		<p>งบประมาณ 469,400 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 1.1 การฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พรบ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการเผชิญเหตุ มีความรู้ในการจัดการต่อสาธารณภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</p>		<p>งบประมาณ 211,000 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 50 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		75,000 บาท
<p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		15,000 บาท
<p>3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)</p> <p>(750 บาท x 48 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)</p>		72,000 บาท
<p>4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่)</p> <p>(1200 บาท x 2 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)</p>		4,800 บาท
<p>5. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง)</p>		3,500 บาท
<p>6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง)</p>		5,000 บาท
<p>7. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)</p>		3,000 บาท
<p>8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)</p>		800 บาท
<p>9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรับ - ปล.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 50 คน x 1 ครั้ง)</p>		20,000 บาท
<p>10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		8,400 บาท
<p>11. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน เช่น ค่าของที่ระลึก เป็นต้น</p>		3,500 บาท
<p>กิจกรรมที่ 1.2 การฝึกอบรม National Training Course on Radiation Detection Equipment</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจจะเกิดขึ้น</p>		<p>งบประมาณ 221,500 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 23 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)</p>		57,500 บาท
<p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 23 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)</p>		11,500 บาท
<p>3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)</p> <p>(750 บาท x 20 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)</p>		60,000 บาท
<p>4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่)</p> <p>(1200 บาท x 1 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)</p>		4,800 บาท

<b>กิจกรรมที่ 1.3 การประชุม Expert Mission on National Nuclear Security Project</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อทดสอบแผนปฏิบัติการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่จัดทำขึ้น</b>		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>36,900 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 21 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง)		16,800 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง)		5,880 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)		9,600 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 21 คน x 1 ครั้ง)		1,470 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 21 คน x 1 ครั้ง)		2,100 บาท
6. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม		1,050 บาท
<b>กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Regional workshop on preparation for tabletop exercise to test national communication SOPs</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสื่อสารสาธารณะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>63,600 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 14 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง)		28,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง)		5,600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)		9,600 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 14 คน x 1 ครั้ง)		980 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 14 คน x 1 ครั้ง)		1,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3 การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ไปสู่การปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>325,000 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 3.1 การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการดำเนินงานภายใต้ศูนย์อำนวยการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติงานภายใต้ศูนย์อำนวยการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>8,800 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 20 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		4,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		1,400 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 20 คน x 1 ครั้ง)		1,400 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 20 คน x 1 ครั้ง)		2,000 บาท



<p>กิจกรรมที่ 3.2 การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด วัตถุประสงค์ : เพื่อให้หน่วยงานทราบแนวทางในการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีในระดับจังหวัด</p>	
งบประมาณ	49,700 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 70 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	28,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 70 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	9,800 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 70 คน x 1 ครั้ง)	4,900 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 70 คน x 1 ครั้ง)	7,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 3.3 การลงนามบันทึกความเข้าใจด้านการเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระหว่างกรุงเทพมหานครกับ ปส. วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระหว่างหน่วยงานที่ ปฏิบัติงานร่วมกัน</p>	
งบประมาณ	8,800 บาท
<p>กิจกรรมที่ 3.4 การซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด วัตถุประสงค์ : เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแนวทางในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ รังสีตามแผนเผชิญเหตุที่จัดทำขึ้น</p>	
งบประมาณ	155,000 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน	50,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 3.5 การฝึกซ้อมการบริหารวิกฤตการณ์ด้านการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการทดสอบแผนการปฏิบัติงานการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสีกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	
งบประมาณ	102,700 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน	30,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 4 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในการปฏิบัติงาน ร่วมกับหน่วยงานระหว่างประเทศ</p>	
งบประมาณ	169,700 บาท
<p>กิจกรรมที่ 4.1 การประชุม Regional Workshop on Development of National Radiation Emergency Plan (NREP) (Including Hazard Assessment) วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระหว่าง หน่วยงานระหว่างประเทศ</p>	
งบประมาณ	152,900 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 14 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	35,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	7,000 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)	30,000 บาท
(750 บาท x 10 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)	
4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 2 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)	9,600 บาท
5. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง)	12,000 บาท

<b>กิจกรรมที่ 4.2 การประชุมวิชาการ 6th Bilateral Seminar on Raddiation Research and related issues</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นทำความร่วมมือในด้านวิชาการระหว่าง ปส. กับ มหาวิทยาลัยอิโรซากิ</b>	
	<b>งบประมาณ 16,800 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 3 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 3 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู) (750 บาท x 2 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)	1,500 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 3 คน x 1 ครั้ง)	210 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 3 คน x 1 ครั้ง)	300 บาท
6. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
8. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 1 ครั้ง)	1,200 บาท
9. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	590 บาท
ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป	
<b>กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทาง</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อการบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคง</b> <b>ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>	
	<b>งบประมาณ 1,422,300 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 5.1 ดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทาง</b> <b>นิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้</b>	
	<b>งบประมาณ 347,600 บาท</b>
1. ดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	347,600 บาท

<p>กิจกรรมที่ 5.2 ดำเนินการทางพัสดุเกี่ยวกับค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>	
งบประมาณ	808,200 บาท
1. ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ	808,200 บาท
<p>กิจกรรมที่ 5.3 คำนวณเงินเชื่อเพลิง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าล่วงเวลา สำหรับการออกปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>	
งบประมาณ	136,500 บาท
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 4 คน x 5 วัน x 4 ครั้ง)	19,200 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 4 คน x 4 คืน x 4 ครั้ง)	51,200 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 4 ครั้ง)	6,400 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 4 ครั้ง)	56,000 บาท
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าทางด่วนพิเศษ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน ค่าเอกสารหรือวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน เป็นต้น	3,700 บาท
<p>กิจกรรมที่ 5.4 ดำเนินการทางพัสดุในการทำประกันอากาศยานไร้คนขับ ประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกันรถฉุกเฉินทางรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารงานโครงการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้</p>	
งบประมาณ	130,000 บาท
1. ค่าประกันอากาศยานไร้คนขับ ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ค่าประกันรถฉุกเฉินทางรังสี	130,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 6 การบริหารโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อสำหรับใช้ในการบริหารงานของ ปส.</p>	
งบประมาณ	550,000 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการในภาพรวมของ ปส.	550,000 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุเคมีภัณฑ์และวัสดุกันมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			500,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	230,050	19,600	63,600	19,600	55,150
- งบดำเนินงาน			500,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	230,050	19,600	63,600	19,600	55,150
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	ศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกันมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลเป็นผลสำเร็จ	1 ศูนย์	100		2	3	2	3	2	3	2	15	34	15	4	15
กิจกรรมที่ 1	ดำเนินการติดต่อสื่อสาร ศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประชุมหรือ และวิเคราะห์ข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ	ชลบุรี, กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	42,000	-	-	-	-	-	-	-	14,000	-	14,000	-	14,000
	จำนวนครั้งในการติดต่อสื่อสาร ระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ	ครั้ง	20									1		1		1
กิจกรรมที่ 2	จัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับ การตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกันมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ที่จัดโดยทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	กรุงเทพฯ, ชลบุรี	งบดำเนินงาน	166,450	-	-	-	-	-	-	-	166,450	-	-	-	-
	จำนวนครั้งที่จัดประชุม	ครั้ง	30									1				10
กิจกรรมที่ 3	จัดจ้างเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกันมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศที่มีหน้าที่รับผิดชอบ	ปส.	งบดำเนินงาน	192,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
	คุณภาพของข้อมูลที่เก็บและวิเคราะห์ได้	ร้อยละ	30		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 4	การดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	79,000	-	-	-	-	-	-	-	33,600	3,600	33,600	3,600	4,600
	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ร้อยละ	20									1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	20,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,550
																1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉิน  
หน่วยงาน : ทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทาง  
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ  
ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. รุจจพันธ์ เกตุกล้า 2. ไชยยศ สุนทรภา	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและขอแนะนำด้านความ มั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
1. นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้บรรลุตาม วัตถุประสงค์
1. นายจิติเดช ตูลารักษ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมโครงการให้เป็นไปตาม แผนงาน

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามมติคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติที่ 1540 (United Nations Security Council Resolution: UNSCR 1540) กำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องพัฒนาการควบคุมการผ่านแดนที่มีประสิทธิภาพในการตรวจจับและป้องกันไม่ให้ลักลอบเคลื่อนย้ายอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง ซึ่งรวมถึงอาวุธนิวเคลียร์ เคมี และชีวภาพ ดังนั้น การตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลทั้งภายในและระหว่างประเทศ จึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรพัฒนากระบวนการกำกับดูแลและเทคโนโลยีที่ใช้ให้ได้มาตรฐานสากล สร้างความเชื่อมั่น และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุร้ายรุนแรงขึ้น

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	500,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	500,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

#### 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	500,000	ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล และเสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ
2568	2,500,000	ฐานข้อมูลสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจจับ และข้อมูลวัสดุและสินค้าที่มีปริมาณรังสีสูง และศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่ นอกเหนือการกำกับดูแล
2569	1,000,000	พัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศให้เหมาะสมตามระดับความเสี่ยง
2570	500,000	เสริมสร้างเครือข่ายด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีที่อยู่ นอกเหนือการกำกับดูแลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ และเผยแพร่ผลงาน
2571	-	
รวม	4,500,000	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
อุปกรณ์เครื่องมือการตรวจจับชำรุดเสียหาย	ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ตามแผน	มีแผนการบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์อยู่ในโครงการ

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ติดต่อสื่อสาร ศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประชุมหารือ และวิเคราะห์ข้อมูล ระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ	จำนวนครั้งในการติดต่อสื่อสาร ระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ 3 ครั้ง
ประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	จำนวนครั้งที่จัดประชุม 1 ครั้ง
ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศที่มีหน้าที่รับผิดชอบ	คุณภาพของข้อมูลที่เก็บและวิเคราะห์ได้ ร้อยละ 80
โครงการสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุผลวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ร้อยละ 90

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	ศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลเป็นผลสำเร็จ 1 ศูนย์
เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	ร้อยละการพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

500,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 ดำเนินการติดต่อสื่อสาร ศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประชุมหารือ และวิเคราะห์ข้อมูล ระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์ : เพื่อติดต่อสื่อสาร ศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประชุมหารือ และวิเคราะห์ข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ	
	<b>งบประมาณ 42,000 บาท</b>
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 3 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง)	4,320 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 3 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง)	7,200 บาท
3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 3 ครั้ง)	3,600 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 3 ครั้ง)	16,800 บาท
5. ค่าวัสดุสำนักงาน สำหรับใช้เป็นค่าวัสดุสำนักงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	6,880 บาท
6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เช่น ค่าผ่านทางพิเศษ เป็นต้น	3,200 บาท
กิจกรรมที่ 2 จัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจบบัสดูนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ที่จัดโดยทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์ : เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ	
	<b>งบประมาณ 166,450 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 11 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	27,500 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 11 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	5,500 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้) (750 บาท x 10 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)	30,000 บาท
4. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้เดียวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 1 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)	4,800 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 11 คน x 1 ครั้ง)	1,100 บาท
6. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท



7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
8. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) (200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 1 ครั้ง)	800 บาท
9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) (400 บาท x 2 เที่ยว x 9 คน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	14,000 บาท
11. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	14,000 บาท
12. ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) (2500 บาท x 2 เที่ยว x 9 คน x 1 ครั้ง)	45,000 บาท
13. ค่าเอกสาร สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เช่น ค่าเอกสาร ประกอบการประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม และเอกสารอื่นที่จำเป็นต่อการประชุม เป็นต้น	9,600 บาท

<b>กิจกรรมที่ 3 จัดจ้างเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศที่มีหน้าที่รับผิดชอบ</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	
	<b>งบประมาณ 192,000 บาท</b>
1. จัดจ้างเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับจัดจ้างเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่ อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ซึ่งประกอบไปด้วย (1) เก็บรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจจับและข้อมูลสินค้าที่ เกี่ยวข้อง รวมถึงปรับปรุงคุณภาพข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปวิเคราะห์ทาง สถิติ จำนวนมากกว่า 1,500 ชุดข้อมูล (2) วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุ กัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล (3) คำนวณประสิทธิภาพในการนำข้อมูลไปใช้เพื่อช่วยเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าในการประเมิน สัญญาณเตือน (4) วิเคราะห์และพัฒนาเทคนิควิธีการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลไปใช้ที่ ทำเรือและด่านชายแดน (5) ดำเนินการทดสอบทดลองใช้เพื่อประเมินผลและพัฒนาฐานข้อมูลต่อไป	192,000 บาท

**กิจกรรมที่ 4 การดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ**

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินงานอื่นที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์โครงการตามแผน

	งบประมาณ	79,000 บาท
1. ค่าวัสดุสำนักงาน		9,400 บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์ เอกสารการประชุม เครื่องเขียน อุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินงาน		
2. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		9,600 บาท
2.1 วันหยุดราชการ 60 บาท x 8 ชม. X 2 คน x 10 วัน		9,600
2.2 วันปกติ 50 บาท x 4 ชม. X 4 คน x 60 วัน =		48,000
3. การประชุมเร่งด่วนตามความจำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์โครงการตามแผน (30,000 บาท x 2 ครั้ง)		60,000 บาท

**กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการโครงการ**

วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้

	งบประมาณ	20,550 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.		20,550 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	652,100	83,200	-	-	14,700
- งบดำเนินงาน			750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	652,100	83,200	-	-	14,700
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนเครือข่ายเฝ้าระวังที่มีการดำเนินงานได้มาตรฐานสากลและส่งข้อมูลออนไลน์ได้	20 เครือข่าย	100													
กิจกรรมที่ 1	การปฏิบัติงานตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและมลภาวะทางรังสีภาคสนาม	ปส.	งบดำเนินงาน	735,300	-	-	-	-	-	-	-	652,100	83,200	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จของความพร้อมในการออกปฏิบัติงานภาคสนาม	ร้อยละ	90													
กิจกรรมที่ 2	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	14,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,700
	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารงบประมาณโครงการ	ร้อยละ	10													10

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่คนใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉิน  
หน่วยงาน : ทางนิวเคลียร์และรังสี

ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทาง  
นิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุ  
ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาทางด้านนโยบายการ กำกับดูแลความปลอดภัย และด้าน เทคนิคในการตรวจวัดและประเมินผล
1. นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกูร	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้เป็นไปตามแผน

1. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพ 2. นางสาวสุนทรี แก้วพลีก 3. นางเฉลิมขวัญ ปิติโสภณางกูร 4. นายอภิชาติ กงเพชร 5. นางสาวทัศนีย์ สายเงิน 6. นายจิระพงศ์ รอดภาษา 7. นายไมตรี ศรียา	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมกันดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผน และสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์
--	------------------	--

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันความต้องการใช้เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการแพทย์และอุตสาหกรรม นอกจากนี้ กิจกรรมต่างๆ ที่รบกวนความสมดุลของธรรมชาติ เช่น การถลุงแร่ เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่างๆ ส่งผลให้มีการใช้วัสดุกัมมันตรังสี และ/หรือมีกากกัมมันตรังสีเหลือจากการใช้งานแล้ว ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมในลักษณะของฝุ่นละอองในอากาศ หรือปะปนในน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน การสำรวจและเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านรังสีเพื่อจัดทำค่าอ้างอิงด้านรังสีของประเทศ การเฝ้าตรวจติดตามระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต ทำให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของระดับรังสี และนำไปประเมินความเสี่ยงจากการได้รับรังสีของประชาชน หากพบว่าการเปลี่ยนแปลงเป็นไปอย่างมีนัยสำคัญ จนนำไปสู่การตรวจสอบย้อนกลับอย่างรวดเร็วถึงสถานะแวดล้อมที่เป็นสาเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน เป็นการแก้ปัญหาและป้องกันเชิงรุก ก่อนที่จะส่งผลกระทบในวงกว้าง ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลมีเป้าหมายสำคัญ คือ การกำกับดูแลให้ประชาชนมีความปลอดภัยได้รับผลกระทบทางรังสีน้อยที่สุดจากกิจกรรมการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งทางตรงและทางอ้อม (zero incident) และข้อมูลทางรังสีเหล่านั้นประชาชนสามารถติดตามและตรวจสอบได้

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการเฝ้าตรวจ ติดตาม กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและมลภาวะที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชน ให้มีความทันสมัยและครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย และประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างสะดวก

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สถานประกอบการทางรังสี สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หน่วยงานการศึกษา หน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชน

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	750,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	750,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลลัพธ์ของโครงการ
2567	750,000	มีเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ตรวจวิเคราะห์แบบแยกชนิดนิวไคลด์กัมมันตรังสี และส่งข้อมูลและแจ้งเตือนการตรวจพบความผิดปกติทางรังสีแบบออนไลน์ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงสามารถทำงานได้ลงไปในระดับชุมชน และมีระบบข้อมูลที่พร้อมให้ประชาชนให้เข้าถึงและติดตามรายงานข้อมูลทางรังสีได้ตามช่องทางออนไลน์และสื่อโซเชียล
2568	22,000,000	รักษามาตรฐานการวัด ส่งข้อมูลของเครือข่าย และบูรณาการงานตรวจวัดรังสีกับการตรวจวัดมลภาวะทางอากาศอย่างเป็นระบบได้มาตรฐาน
2569	28,000,000	มีข้อมูลการได้รับรังสีภายนอกของประชาชนในประเทศ มีระบบฐานข้อมูลที่ประเมินแสดงผลให้ประชาชนเข้าถึง และติดตามได้
2570	7,000,000	รักษามาตรฐานการวัดและส่งข้อมูลของเครือข่าย และบูรณาการงานตรวจวัดรังสีกับการตรวจวัดมลภาวะทางอากาศอย่างเป็นระบบได้มาตรฐาน
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>57,750,000</b>	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

การเฝ้าตรวจติดตามระดับรังสีเป็นไปอย่างครอบคลุมทุกพื้นที่ ประเทศไทยมีข้อมูลค่าอ้างอิงทางรังสีสิ่งแวดล้อมและในสิ่งมีชีวิต ที่สามารถให้ประชาชนเข้าถึงและเป็นแหล่งเรียนรู้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ได้รับงบประมาณไม่เต็มจำนวน 2. พื้นที่ไม่สามารถเข้าใช้งานได้ เช่น ประสบอุทกภัย 3. โรคระบาด เช่น โควิด-19	1. ไม่มีผลการตรวจวัดระดับรังสีและการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้ครอบคลุม การปฏิบัติงานจึงล่าช้า เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนเป็นวงกว้าง 2. ไม่สามารถติดตั้งสถานี หรือเข้าพื้นที่ไปเก็บข้อมูลได้ 3. กระทบต่อการปฏิบัติงานและวัสดุที่จำเป็นต่อการดำเนินงานหยุดผลิตชั่วคราว	1. จัดลำดับและดำเนินงานตามลำดับความเร่งด่วน 2. ย้ายสถานีให้อยู่ในพื้นที่สูง / สำรองหาพื้นที่ใหม่ที่ใกล้เคียง / เก็บตัวอย่างบริเวณใกล้เคียง / วิเคราะห์ผลทางอ้อม (เปลี่ยนชนิดตัวอย่าง) 3. ปรับการดำเนินงานบางส่วนให้สามารถวิเคราะห์เบื้องต้นผ่านระบบคอมพิวเตอร์ได้และทำการทดสอบผลภาคสนาม / ในพื้นที่จริง / ทำการทดสอบในตัวอย่างจริงในภายหลัง

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ รอบ 3 เดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคลากรมีความพร้อมในการออกปฏิบัติงาน ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและ มลภาวะทางรังสีภาคสนาม	ร้อยละความสำเร็จของความพร้อมในการออกปฏิบัติงาน ภาคสนาม ร้อยละ 85
เพื่อบริหารโครงการและสาธารณูปโภค	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารงบประมาณโครงการ ร้อย ละ 85

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีจำนวนเครือข่ายเฝ้าระวังที่ดำเนินงานได้ มาตรฐานสากล และส่งข้อมูลออนไลน์ได้ถูกต้อง แม่นยำรวดเร็วครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศ	จำนวนเครือข่ายเฝ้าระวังที่มีการดำเนินงานได้มาตรฐานสากล และส่งข้อมูลออนไลน์ได้ 20 เครือข่าย
เครือข่ายมีความเข้มแข็งและบูรณาการงานอย่าง เป็นระบบได้มาตรฐาน	ร้อยละความสำเร็จในการถ่ายทอดทักษะความเชี่ยวชาญ และ การบูรณาการงานตรวจวัดรังสีร่วมกับบุคลากรเครือข่าย ร้อย ละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

750,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 การปฏิบัติงานตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและมลภาวะทางรังสีภาคสนาม</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจวัดระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมปกติ หรือในภาวะที่อาจเป็นมลพิษ</p>	
	<p>งบประมาณ 735,300 บาท</p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงหัววัดรังสีแกมมาชนิด HPGe</p> <p>สำหรับใช้ในการดำเนินการซ่อมบำรุงหัววัดรังสีชนิด HPGe สำหรับวัดตัวอย่างในสิ่งแวดล้อมที่เสียบอยู่และ calibrate หัววัด ทั้งนี้ มีตัวแทนในประเทศไทยที่ดำเนินการได้เพียงเจ้าเดียว</p>	<p>735,300 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 2 การบริหารจัดการโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารโครงการและค่าสาธารณูปโภค</p>	
	<p>งบประมาณ 14,700 บาท</p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.</p>	<p>14,700 บาท</p>



## โครงการ

ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย

และนวัตกรรมเพื่อการค้ากับดูแล

ทางนิเวศสีเขียวและรังสี

## กิจกรรม

พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม	45,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000	45,000,000	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการจัดตั้ง	ห้องปฏิบัติการ	100	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
กิจกรรมที่ 1 การจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ	ปส.	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000	-	-	-	-
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการจัดตั้ง	ห้อง	100	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน	45,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000,000	-	-	-	-	-
1. ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง จำนวน 1 ระบบ	ปส.	30,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000,000	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	ทำสัญญา	ส่งมอบและเบิกจ่าย	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
2. ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบมัลติไวร์พรอพอชันนอลเคาเตอร์ (Multiwire propotional counter) จำนวน 1 ระบบ	ปส.	15,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000,000	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	ทำสัญญา	ส่งมอบและเบิกจ่าย	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่คืบหน้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

หน่วยงาน

ผลผลิต : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับ  
ดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิษุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
1. ดร.วิทิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
1. นางสุมาลี นิลพฤกษ์ 2. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ 3. นางสาวอังศุมาลิน อินแดง 4. นางสาวชุตินา เต็มสุข 5. นายธนพล เดชวิริยะกิจ 6. นายพงษ์ปนต์ รินทตยาธรณ์ 7. นางสาวลีดา มิตรายน 8. นายกฤตยชญ์ คุณคณณะ 9. นายกรวิวีร์ แซ่เจี๋ย 10. นายสุพล คันฉ้อง	ผู้ดำเนินโครงการ	รับผิดชอบการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รองรับการศึกษาตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จ และผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี ตาม มอก. 17025 เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2553 นอกจากนี้ ในปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (ชื่อเดิมอาคารมาตรฐานวิทยารังสี) ระหว่างปี 2558 - 2562 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคาร

เนื่องจากระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศ ปัจจุบันอยู่ในระดับทุติยภูมิ (Secondary Standard) ซึ่งมีขีดจำกัดในด้านการพัฒนาและความถูกต้องแม่นยำ ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานของประเทศจากระดับทุติยภูมิไปเป็นระดับปฐมภูมิ เพื่อให้สอดคล้องกับการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จะก่อสร้างเสร็จในปี พ.ศ. 2562 ที่จะมีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศให้อยู่ในระดับมาตรฐานปฐมภูมิ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพด้านการวัดและการสอบเทียบด้านมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศให้ครอบคลุมพิสัยการใช้งานตามมาตรฐานสากล รวมถึงสอดคล้องกับความเจริญทางเทคโนโลยี และด้านการวัดรังสีที่ทันสมัยและมีมาตรฐานสูงสุดในระดับนานาชาติ พึ่งพาตนเองได้ในอนาคต โดยมีเป้าหมายสูงสุดในการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรฐานวิทยารังสีในระดับภูมิภาคอาเซียน

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิที่ทัดเทียมกับนานาชาติ
2. เพื่อพัฒนาระบบการวัดปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปฐมภูมิ
3. เพื่อรองรับโครงการอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่จำเป็นต้องมีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
4. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ในประเทศและในภูมิภาคอาเซียนด้านมาตรฐานวิทยารังสีระดับสูงสุด เพื่อสนับสนุนความปลอดภัยด้านการใช้พลังงานปรมาณูแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

กลุ่มผู้รับบริการ

หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ

1. ทางอุตสาหกรรม จำนวน 788 แห่ง
2. ทางการแพทย์ จำนวน 84 แห่ง
3. ทางการศึกษาวิจัย จำนวน 232 แห่ง

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	45,000,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	- บาท
7.3 งบลงทุน	45,000,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	45,000,000	สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานปฐมภูมิได้จำนวน 2 ห้องปฏิบัติการ
2568	-	0
2569	-	
2570	-	
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>45,000,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดทำและพัฒนา มีมาตรฐานทัดเทียมกับนานาชาติ
- ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดตั้งและพัฒนา มีความแม่นยำเที่ยงตรงและทันสมัย
- อาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ก่อสร้างขึ้นใหม่มีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
- ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีอาเซียน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ใช้งบประมาณไม่เป็นตามแผนงาน	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องงบประมาณ
2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด		

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการจัดตั้ง 2 ห้อง

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการได้รับการจัดตั้งแล้วเสร็จ	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการจัดตั้ง 2 ห้องปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน											
				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.
<b>- งบประมาณรวม</b>			1,050,000	25,000	13,000	427,200	70,500	-	29,800	-	106,400	-	324,600	-	53,500
<b>- งบดำเนินงาน</b>			1,050,000	25,000	13,000	427,200	70,500	-	29,800	-	106,400	-	324,600	-	53,500
<b>- งบรายจ่ายอื่น</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนผลงานวิชาการเผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ	1 เรื่อง	100		-	12	17	15	11	10	7	7	7	7	7	-
<b>กิจกรรมที่ 1</b> เติบโตพร้อมห้องปฏิบัติการสำหรับขอขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ปส.	งบรวม	229,000	-	-	80,200	15,000	-	29,800	-	104,000	-	-	-	-
ความสำเร็จของความพร้อมห้องปฏิบัติการในการขยายขอขยายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ร้อยละ	20			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1.1 คำวิศดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/วัสดุสำนักงาน	ปส.	งบดำเนินงาน	214,000	-	-	80,200	-	-	29,800	-	104,000	-	-	-	-
1.2 ค่าค่าขอ ค่าตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง	ปส.	งบดำเนินงาน	15,000	-	-	-	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 2</b> รักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ปส.	งบรวม	40,400	25,000	13,000	-	-	-	-	-	2,400	-	-	-	-
ความสำเร็จในการรักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ร้อยละ	10					3	4	3						
2.1 การอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้สำหรับบุคลากรใหม่ ISO/IEC 17025 / การป้องกันอันตรายจากรังสี / การคำนวณค่าความไม่แน่นอน	ปส.	งบดำเนินงาน	27,400	25,000	-	-	-	-	-	-	2,400	-	-	-	-
2.2 การนำเสนอผลงานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ	ปส.	งบดำเนินงาน	13,000	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 3</b> เผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	ปส.	งบรวม	247,000	-	-	247,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	20			5	10	5								
3.1 เผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	247,000	-	-	247,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 4</b> ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสี	ปส.	งบรวม	380,100	-	-	-	55,500	-	-	-	-	-	324,600	-	-
ความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	30			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.1 ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดปริมาณรังสีในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก	กทม.	งบดำเนินงาน	324,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324,600	-	-
4.2 ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศ	ปส.	งบดำเนินงาน	55,500	-	-	-	55,500	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 5</b> การตรวจทานผลงานห้องปฏิบัติการ (Peer review)	กทม. และ ปริณิณฑล	งบดำเนินงาน	100,000	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ร้อยละความสำเร็จของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน	ขอขยาย	20			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>กิจกรรมที่ 6</b> บริหารจัดการโครงการ	กทม.	งบดำเนินงาน	53,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,500

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมู่ที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

หน่วยงาน

ผลผลิต : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
1. นายวิฑิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ



1. นางสุมาลี นิลพฤกษ์ 2. นางสาวภาวิณี ทองเอียด 3. นางสาวอังศุมาลิน อินแดง 4. นายธนพล เดชวิริยะกิจ 5. นายพงษ์ปณต รินทตยาธรรณ์ 6. นางสาวลลิตา มิตรายน 7. นางสาวชุติมา เต็มสุข 8. นายกฤตยชญ์ คุณคณณะ 9. นายกรวีร์ แซ่เจี๋ย 10. นายสุพล คันฉ็อง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการ
--	------------------	---------------

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จ และผ่านการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 นอกจากนี้ ปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตั้งแต่ปี 2558 - 2562 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคารที่สร้างขึ้น โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เป็นการรองรับระบบมาตรวิทยารังสี การทำระบบมาตรฐานเป็นการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล อีกทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพให้หน่วยงานภาครัฐ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล งานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นการศึกษา พัฒนาและยกระดับ โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศในทุกมิติ (มาตรวิทยา การมาตรฐาน การทดสอบ และระบบคุณภาพ) ให้เกิดการพัฒนารวมอย่างสมบูรณ์และยั่งยืน รองรับ THAILAND 4.0 และการเป็น Medical Hub ของภูมิภาค พร้อมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในภูมิภาคอาเซียน

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
3. เพื่อพัฒนาความสามารถการได้รับการรับรองให้เป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043
4. เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรของ ปส. ให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 แห่ง

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	1,050,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,050,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	1,050,000	1. การถ่ายทอดค่ามาตรฐานจากระดับปฐมภูมิ ไปสู่ระดับทุติยภูมิ และไปสู่ผู้ใช้งาน เพื่อเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในภูมิภาคอาเซียน 2. การนำค่ามาตรฐานที่ถูกถ่ายทอดจาก ปส. ไปสู่ผู้ป่วย ทำให้มาตรฐานการรักษาและวินิจฉัยผู้ป่วยที่ต้องให้รังสี/กัมมันตภาพรังสี มีคุณภาพดีขึ้น ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน 3. ยกระดับมาตรฐานการศึกษา/วิจัย ด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ของประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
รวม	1,050,000	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. การถ่ายทอดค่ามาตรฐานจากระดับปฐมภูมิไปสู่ระดับทุติยภูมิ และไปสู่ผู้ใช้งาน เพื่อเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีในภูมิภาคอาเซียน
2. การนำค่ามาตรฐานที่ถูกถ่ายทอดจาก ปส. ไปสู่ผู้ป่วย ทำให้มาตรฐานการรักษาและวินิจฉัยผู้ป่วยที่ต้องให้รังสี/กัมมันตภาพรังสี มีคุณภาพดีขึ้น ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
3. ยกระดับมาตรฐานการศึกษา/วิจัย ด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ของประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ได้งบประมาณไม่เป็นไปตามแผนงาน 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องกับงบประมาณ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการมีความพร้อมในการขยายขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ความสำเร็จของความพร้อมห้องปฏิบัติการในการขยายขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ร้อยละ 80
ห้องปฏิบัติการสามารถรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ความสำเร็จในการรักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ร้อยละ 80
บุคลากรภายนอก มีองค์ความรู้ และมีความเข้าใจการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ ร้อยละ 80
บุคลากรภายนอก มีองค์ความรู้ และมีความเข้าใจการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	ความสำเร็จในการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ ร้อยละ 80
ห้องปฏิบัติการได้รับการประเมินขีดความสามารถด้านการประเมินและการวัด	ร้อยละความสำเร็จของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน 1 ขอบข่าย

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีผลงานวิชาการเผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ	จำนวนผลงานวิชาการเผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ 1 เรื่อง
พัฒนาระบบมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	ความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามแผนงาน ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

1,050,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสำหรับขอขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสำหรับขอขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 229,000 บาท</p>	
<p>กิจกรรมที่ 1.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/วัสดุสำนักงาน</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสำหรับขอขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 214,000 บาท</p> <p>1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี 204,000 บาท ได้แก่ ไนโตรเจนเหลว สารรังสีมาตรฐาน วัสดุ/อุปกรณ์วัดรังสี (อะลานีน, OSL, CR-39)</p> <p>2. วัสดุสำนักงาน 10,000 บาท ได้แก่ ใบรายงานผลการสอบ สติกเกอร์ แฟ้มใส่รายงานผลการสอบเทียบ</p>	
<p>กิจกรรมที่ 1.2 ค่าค่าขอ ค่าตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสำหรับขอขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 15,000 บาท</p> <p>1. ค่าเหมาจ่ายค่าขอ ค่าตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง (เฉพาะส่วนก่อนได้รับการรอง) 15,000 บาท</p>	
<p>กิจกรรมที่ 2 รักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อรักษามาตรฐานห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 40,400 บาท</p>	
<p>กิจกรรมที่ 2.1 การอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้สำหรับบุคลากรใหม่ ISO/IEC 17025 / การป้องกันอันตรายจากรังสี / การคำนวณค่าความไม่แน่นอน</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อรักษามาตรฐานห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 27,400 บาท</p> <p>1. ค่าลงทะเบียนสำหรับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้สำหรับบุคลากรใหม่ ISO/IEC 17025 / การป้องกันอันตรายจากรังสี / การคำนวณค่าความไม่แน่นอน 25,000 บาท</p>	
<p>กิจกรรมที่ 2.2 การนำเสนอผลงานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ผลงานของห้องปฏิบัติการ</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 13,000 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง 480 บาท (240 บาท x 1 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)</p> <p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท (800 บาท x 1 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)</p> <p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.) 400 บาท (200 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน x 1 ครั้ง)</p> <p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 5,600 บาท (2800 บาท x 1 คืน x 2 วัน x 1 ครั้ง)</p> <p>5. ค่าลงทะเบียนงานประชุมวิชาการ 5,000 บาท โดยประชุมวิชาการ 1 ครั้ง X 5,000 บาท/ครั้ง</p> <p>6. ค่าจัดทำโปสเตอร์และอุปกรณ์จำเป็นสำหรับนำเสนอผลงาน 720 บาท</p>	

<p>กิจกรรมที่ 3 เผยแพร่ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>	
งบประมาณ	247,000 บาท
<p>กิจกรรมที่ 3.1 เผยแพร่ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความเข้าใจด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>	
งบประมาณ	247,000 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 46 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)	69,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 46 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)	13,800 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักคู่)	60,000 บาท
(750 บาท x 40 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	
4. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่ ) (1200 บาท x 6 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	14,400 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 3 ชม. x 3 คน x 1 ครั้ง)	5,400 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 3 ชม. x 1 คน x 1 ครั้ง)	3,600 บาท
7. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง)	8,400 บาท
<p>กิจกรรมที่ 4 ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดปริมาณรังสี /กัมมันตภาพรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บุคลากรมีความพร้อมในการปฏิบัติงานและสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>	
งบประมาณ	380,100 บาท
<p>กิจกรรมที่ 4.1 ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดปริมาณรังสีในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การวัดปริมาณรังสีมีมาตรฐานเดียวกัน</p>	
งบประมาณ	324,600 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 50 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	50,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	10,000 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่)	15,000 บาท
(750 บาท x 10 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	
4. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่ ) (1200 บาท x 3 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
5. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 17 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	40,800 บาท

6. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 3 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง)	10,800 บาท
7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
8. ตัวเครื่องบินผู้เข้าร่วม 3000 บาท/เที่ยว/คน x 15 คน x 2 เที่ยว	90,000 บาท
9. ตัวเครื่องบินสำหรับผู้เชี่ยวชาญ 20000 บาท/คน/คน x 2 คน x 2 เที่ยว	80,000 บาท
10. ค่าเลี้ยงรับรองชาวต่างชาติ 500 บาท/คน/มื้อ x 40 คน x 1 มื้อ	20,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.2 ทดสอบความชำนาญและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานให้บริการวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศ</b>	
<b>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การวัดกัมมันตภาพรังสีมีมาตรฐานเดียวกัน</b>	
	<b>งบประมาณ 55,500 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 45 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	22,500 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 45 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	4,500 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) (750 บาท x 30 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)	22,500 บาท
4. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 2 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง)	3,600 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 2 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง)	2,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5 การตรวจทานผลงานห้องปฏิบัติการ (Peer review)</b>	
<b>วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนเทคนิคทางวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญจากห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่า</b>	
	<b>งบประมาณ 100,000 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 14 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	1,960 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 1 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)	2,400 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
5. ค่าธรรมเนียมและค่าต่ออายุใบรับรอง - ค่าธรรมเนียมการตรวจจากสมอ. (2,000 บาท/คน/วัน x 3 คน x 2 วัน = 12,000 บาท)	12,000 บาท
6. ค่าเลี้ยงรับรองชาวต่างชาติ 500 บาท/คน/มื้อ x 1 มื้อ x 18 คน	9,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6 บริหารจัดการโครงการ</b>	
<b>วัตถุประสงค์ : เพื่อสำหรับบริหารจัดการโครงการ</b>	
	<b>งบประมาณ 53,500 บาท</b>
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.	53,500 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีแกมมาไอออน

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			2,000,000	-	150,000	100,000	350,000	-	-	-	550,000	400,000	300,000	-	150,000
- งบดำเนินงาน			2,000,000	-	150,000	100,000	350,000	-	-	-	550,000	400,000	300,000	-	150,000
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีระดับปฐมภูมิที่พร้อมใช้งาน	5 ห้องปฏิบัติการ	100		-	15	20	15	10	10	5	10	10	5	-	-
กิจกรรมที่ 1 การขนย้ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ป.ส.	งบดำเนินงาน	800,000	-	-	100,000	100,000	-	-	-	300,000	-	300,000	-	-
						1	1				1		1		
	จำนวนห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีที่พร้อมใช้งาน	ห้องปฏิบัติการ	25			10	10								
กิจกรรมที่ 2 การบำรุงรักษา/ซ่อมแซม/สอบเทียบ/ กำหนดวัสดุกันมันตรังสีที่เลิกใช้งาน / ปรับปรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์/อบรมหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องมือวัด	ป.ส.	งบดำเนินงาน	1,050,000	-	150,000	-	250,000	-	-	-	250,000	400,000	-	-	-
						1	1				1	1			
	ค่าความผิดพลาดของเครื่องมือวัดอยู่ในเกณฑ์	ร้อยละ	75		5	10	10	10	10	5	10	10	5		
กิจกรรมที่ 3 บริหารจัดการโครงการ	ป.ส.	งบดำเนินงาน	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000
															1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีกัมมาไอออน

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐาน

กระทรวง : ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ  
ที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ  
ศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

หน่วยงาน

ผลผลิต : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับ  
ดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
1. นายวิฑิต ผึ้งกัน	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
1. นางสุมาลี นิลพฤษย์ 2. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ 3. นางสาวอังศุมาลิน อินแดง 4. นางสาวชุตินา เต็มสุข 5. นายชนพล เดชวิริยะกิจ 6. นายพงษ์ปณต รินททยาธรณ์ 7. นางสาวลิตา มิตรายน 8. นายกฤตยชญ์ คุณคณະ 9. นายกรวีร์ แซ่เจี๋ย 10. นายสุพล คันฉ้อง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการ



#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีหัตถิยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) มอก 17025 : 2561 จำนวน 13 ขอบข่าย

ในปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (ชื่อเดิมอาคารมาตรวิทยารังสี) ระหว่างปี 2558 - 2565 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีในระดับปฐมภูมิมีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคาร เครื่องมือ/อุปกรณ์ประกอบสำหรับการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่กระจายตัวอยู่ในห้องปฏิบัติการต่างๆ ใน ปส. จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายไปติดตั้งที่อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ และมีกำหนดแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เครื่องมือที่จะดำเนินการเคลื่อนย้ายและบำรุงรักษาเป็นเครื่องมือที่มีความไวสูง จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังและเคลื่อนย้ายโดยผู้ชำนาญ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่องมือต่างๆ ได้ รวมถึงการบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะเคลื่อนย้ายไปในอาคารใหม่ เพื่อลดการชะงักการซื้อครุภัณฑ์ใหม่ที่มีราคาสูง โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้เครื่องมือต่างๆ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีความถูกต้องแม่นยำตามเดิม

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีก่อไอออน
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อบำรุงรักษาเครื่องมือวัดทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 แห่ง

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	2,000,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	2,000,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	2,000,000	ขนย้าย/บำรุงรักษา ซ่อมแซม ปรับปรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการครบสมบูรณ์ เพื่อรองรับโครงการอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีห้องปฏิบัติการมาตรฐาน การวัดรังสีและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้ทัดเทียมนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>2,000,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยมีศักยภาพความพร้อมของห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสีระดับปฐมภูมิแห่งเดียว ในภูมิภาคอาเซียน ครอบคลุมทุกช่วงการใช้งาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
การขนย้ายเครื่องมือ	ความเสียหายของเครื่องมือระหว่างขนย้าย	แผนการสอบเทียบเครื่องมือก่อนการใช้งาน / การบำรุงรักษาหลังจากการขนย้าย/ซ่อมแซมเครื่องมือเมื่อเกิดความเสียหายระหว่างขนย้าย

11. การติดตามและประเมินผล

ตามแผนงานโครงการ

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีสามารถดำเนินกิจกรรมการวัดได้	จำนวนห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีที่พร้อมใช้งาน 1 ห้องปฏิบัติการ
คุณภาพเครื่องมือวิทยาศาสตร์สามารถให้ค่าการวัดที่ถูกต้อง	ค่าความผิดพลาดของเครื่องมือวัดอยู่ในเกณฑ์ ร้อยละ 80
การขยายขอบข่ายความสามารถในการรับรองความสามารถในการสอบเทียบ	มีรายงานผลการตรวจประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ 80

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีระดับปฐมภูมิสามารถดำเนินกิจกรรมการวัดรังสีได้	จำนวนห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีระดับปฐมภูมิที่พร้อมใช้งาน 5 ห้องปฏิบัติการ
คุณภาพเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้ค่าการวัดที่ถูกต้อง	ค่าการอ่านของเครื่องมือวัดอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ร้อยละ 95

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

2,000,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 การขนย้ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อรองรับความพร้อมห้องปฏิบัติการในอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี</p>	
	<p>งบประมาณ 800,000 บาท</p>
<p>1. ค่าขนย้ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p> <p>ประกอบด้วยค่าขนย้ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์จำนวน 5 ระบบ ดังนี้</p> <p>1. ระบบเครื่องฉายรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง</p> <p>2. ระบบวัดรังสีเอกซ์พลังงานต่ำ</p> <p>3. ระบบวัดรังสีเอกซ์พลังงานปานกลาง</p> <p>4. ระบบ LSC</p> <p>5. ระบบ imaging plate</p>	<p>800,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2 การบำรุงรักษา/ซ่อมแซม/สอบเทียบ/ กำจัดวัสดุกัมมันตรังสีที่เลิกใช้งาน / ปรับปรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์/อบรมหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องมือวัด</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ปรับปรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p>	
	<p>งบประมาณ 1,050,000 บาท</p>
<p>1. การบำรุงรักษา/ซ่อมแซม/สอบเทียบ/กำจัดวัสดุกัมมันตรังสีที่เลิกใช้งาน/ปรับปรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p> <p>โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการกำจัดกากวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137, Co-60 จากเครื่องฉายรังสีแกมมา OB-85, ค่าซ่อมบำรุงเครื่องเอกซเรย์พลังงานปานกลางประจำปี และค่าซ่อมแซมเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p>	<p>1,050,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 3 บริหารจัดการโครงการ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการ</p>	
	<p>งบประมาณ 150,000 บาท</p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.</p>	<p>150,000 บาท</p>

## กิจกรรม

พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ

โครงสร้างพื้นฐาน

ด้านนิเวศสีเขียวและรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			5,992,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,992,000	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานการจัดตั้งห้องปฏิบัติการแต่ละประเภท	100 ฉบับ	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
กิจกรรมที่ 1	การพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล	ปส.	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รายงานการจัดตั้งห้องปฏิบัติการแต่ละประเภท	ฉบับ	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
- งบลงทุน			5,992,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,992,000	-	-	-	-
1.	ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี จำนวน 1 ระบบ	ปส.	2,033,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,033,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบและ เบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				
2.	ห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ จำนวน 1 ระบบ	ปส.	3,959,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,959,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบและ เบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินการได้รับรังสีตามมาตรฐานสากล

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศ

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่คนใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

หน่วยงาน

ผลิตภัณฑ์ : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับ  
ดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มประเมินค่าปริมาณรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวกโครงการ
1. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์รักษ์	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการ
1. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ 2. นางสาวนาถนลิน ศาสตร์ 3. นางสาวอศรียา ชัยรัมย์ 4. นายกฤตนิย แพงศรี 5. นายอำนาจ นกุลธรรม 6. นายธีรวิฑู ปีกขาว 7. นางสาวชุตินันท์ โตศรี	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการตามแผนงานที่วางไว้

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็งในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู และดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลด้านการเพิ่มศักยภาพของประเทศ ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการวิจัยด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านความปลอดภัย ในด้านการวัด การสอบเทียบมาตรฐานทางรังสี และการกำหนดมาตรฐานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ดังนั้นเพื่อให้อาคารดังกล่าวสามารถให้บริการได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพจึงเห็นควรจัดทำโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายและห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน และมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันส่งผลให้ประชาชนและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย

กปร. ตระหนักถึงความสำคัญของการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับ จึงพัฒนาการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานระดับนานาชาติ ในการพัฒนาการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีจากหน่วยงาน ได้แก่ USNRC และ IAEA อีกทั้ง กปร. ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศไทย ได้แก่ เครือข่ายด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ ได้แก่ หน่วยงานวิจัย สถาบันการศึกษา และโรงพยาบาล เป็นต้น สืบเนื่องจากการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี มีแผนจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2564 กปร. ได้เล็งเห็นถึงเหมาะสมในการจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีเข้าสู่ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงขึ้นในอาคารนี้ ซึ่งหากโครงการนี้แล้วเสร็จ จะสามารถสนับสนุนงานด้านกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากวัสดุนิวเคลียร์และสารกัมมันตรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และรองรับการใช้ประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัยของทั้งหน่วยงานวิจัยและสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ในอนาคตต่อไปได้เป็นอย่างดี

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีให้สามารถรองรับการศึกษาวิจัยเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากสารกัมมันตรังสี
2. เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีสู่ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง ให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมหากประเทศไทยและภูมิภาคจะมีการนำพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์มากขึ้นในอนาคต

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการได้รับรังสี และบุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

อาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	11,984,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	5,992,000 บาท
7.3 งบลงทุน	5,992,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	11,984,000	สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายได้สำเร็จสมบูรณ์
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>11,984,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- มีห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีที่มีมาตรฐาน น่าเชื่อถือ สามารถให้บริการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีแก่ผู้ขอรับบริการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- มีห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีที่สามารถสนับสนุนงานด้านการการศึกษาวิจัยเพื่อการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากสารกัมมันตรังสีได้
- ประชาชนและผู้ใช้บริการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีได้รับความมั่นใจ ด้านความถูกต้องแม่นยำในผลการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี และความปลอดภัยจากการเข้ารับบริการ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ไม่ได้รับงบประมาณตามแผน 2. อาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสีไม่แล้วเสร็จตามกำหนด 3. อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ชำรุด	ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน งานล่าช้า อุปกรณ์เสียหาย	1. ปรับแผนการดำเนินโครงการ และทำงานในส่วนที่ไม่ต้องใช้งบประมาณ 2. ขอบงบประมาณใหม่ในปีงบประมาณถัดไป 3. ปรับแผนการดำเนินโครงการ ต้องบำรุงรักษาเครื่องมือให้ใช้งานได้อย่างปกติ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ 1 ปี

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสีและห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ	รายงานการจัดตั้งห้องปฏิบัติการแต่ละประเภท 1 ฉบับ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จัดตั้งห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายได้สำเร็จ	รายงานการจัดตั้งห้องปฏิบัติการแต่ละประเภท 100 ฉบับ



แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			8,158,800	-	-	-	-	-	-	-	-	8,158,800	-	-	-
- งบดำเนินงาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	19 ห้อง			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบลงทุน			8,158,800	-	-	-	-	-	-	-	-	8,158,800	-	-	-
1. ครุภัณฑ์สำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ	ปส.		6,436,100	-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			
2. ระบบควบคุมลิฟต์โดยสารอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ	ปส.		488,900	-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			
3. ครุภัณฑ์การโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 รายการ	ปส.		1,233,800	-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบงาน และเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ

ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่ทันสมัยทางมนุษยศาสตร์

สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

หน่วยงาน

ผลผลิต : การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่ม : กลุ่มอาคารสถานที่ และยานพาหนะ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางสาวกรรณิภา มณีวรรณ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินโครงการ
นางสาวอำไพวัลย์ วรรณษา	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กลุ่มบริหารงานพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ และกลุ่มงานช่าง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้รับการจัดสรรโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี (อาคารมาตรวิทยารังสีแห่งชาติ) เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็งในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู และเป็นการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล ด้านการเพิ่มศักยภาพของประเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการวิจัยด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในด้านการวัด การสอบเทียบมาตรฐานทางรังสี และการกำหนดมาตรฐานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี เป็นต้น ซึ่งสามารถดำเนินการตามภารกิจที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนั้นเพื่อให้อาคารดังกล่าวสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดทำโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรในการดำเนินงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม
2. เพื่อพัฒนาการยกระดับมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อเป็นแหล่งพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้มีความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
4. เพื่อเป็นแหล่งเสริมสร้างความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีให้แก่องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ
5. เพื่อเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. เพื่อเตรียมความพร้อมหากประเทศไทยและภูมิภาคจะนำพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์มากขึ้นในอนาคต

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน บุคลากรของหน่วยงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประชาชนทั่วไป

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	8,158,800 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	- บาท
7.3 งบลงทุน	8,158,800 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	8,158,800	มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
<b>รวม</b>	<b>8,158,800</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิเวศลิยร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิเวศลิยร์และรังสี อันส่งผลให้ประชาชนและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ความล่าช้าการดำเนินการของผู้รับจ้างในการส่งมอบงาน 2. ผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่เป็นไปตามรายละเอียดและข้อกำหนด	1. โครงการล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน	1. ติดตาม เร่งรัดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ 2. ประสาน ตรวจสอบ ข้อมูลกับผู้รับจ้างอย่างต่อเนื่อง แก้ไขปัญหาทันที

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิเวศลิยร์และรังสี	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิเวศลิยร์และรังสี 19 ห้อง

## ผลผลิต

การสร้างมาตรการความปลอดภัย  
ในการกำกับดูแลความปลอดภัย  
ทางนิวเคลียร์และรังสี

## กิจกรรม

กำกับดูแลความปลอดภัย  
ทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			750,000	-	-	-	-	-	227,500	-	60,000	200,000	150,000	-	112,500
- งบดำเนินงาน			600,000	-	-	-	-	-	227,500	-	60,000	200,000	-	-	112,500
- งบรายจ่ายอื่น			150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	-	-
ตัวชี้วัด :	1.แผนการดำเนินการ ความรู้ความสามารถหลังจากฝึกอบรม ประชุม	2. ผลการทดสอบ 3. จำนวนรายงานและจำนวนการจัด		0	100										
กิจกรรมที่ 1	1.เตรียมโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี		750,000	-	-	-	-	-	227,500	-	60,000	200,000	150,000	-	112,500
	รายงานสรุปผลการดำเนินการ	ฉบับ	100	1	2	3	4	5	5	10	10	20	20	10	10
1.1	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการอนุญาตและการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสีระดับต่ำ Regulatory Licensing Workshop for Low-Level Waste Facilities	นครนายก	งบดำเนินงาน	227,500	-	-	-	-	-	227,500	-	-	-	-	-
1.2	เตรียมโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี	0	งบดำเนินงาน	200,000	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	-	-
1.3	การศึกษาดูงานการกำกับดูแลการขจัดกากกัมมันตรังสีในหลุมแบบ Borehole	มาเลเซีย	งบรายจ่ายอื่น	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	-	-
1.4	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Expert Mission to review criteria and process for NORM management in Thailand (TC project)	กทม.	งบดำเนินงาน	60,000	-	-	-	-	-	-	60,000	-	-	-	-
1.5	การบริหารจัดการโครงการ	0	งบดำเนินงาน	112,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,500
															1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่

กระทรวง : ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

หน่วยงาน : และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มตรวจสอบทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า 2. นายภานุพงศ์ พินภุช	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาแนวทางการดำเนินงานกำกับ ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
1. นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ 2. นายไชยยศ สุนทรภา	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ วางแผนการดำเนินงาน แก้ไขปัญหา อุปสรรค และขับเคลื่อนโครงการให้สำเร็จ



1.นางสาวรณารณ์ ศรีแก้ว 2. นางชัชภฤดา อัครวิชัย	ผู้ดำเนินโครงการ	ประสานงานและดำเนินงานให้สำเร็จตามแผน รายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค
---	------------------	---

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

1. เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ปว. – 1/1 ได้เดินเครื่องมาเป็นเวลาเกือบ 50 ปี และประสบปัญหาเกี่ยวกับการขาดแคลนแท่งเชื้อเพลิง เนื่องจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องไม่ผลิตเชื้อเพลิงชนิด TRIGA อีกต่อไป สทท. ในฐานะเจ้าของเครื่องจึงต้องเตรียมพร้อมสำหรับการยกเลิกเดินเครื่องปฏิกรณ์ หรือปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องปฏิกรณ์ (Refurbishment) เพื่อใช้แท่งเชื้อเพลิงชนิดใหม่ หรือเปลี่ยนแกนของเครื่องปฏิกรณ์ให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในอนาคต ปส. จึงต้องเตรียมการสำหรับการให้อนุญาตเลิกดำเนินการ หรือให้อนุญาตปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องปฏิกรณ์ โดยเริ่มจากการศึกษา วิจัย และอบรมเพื่อเพิ่มเติมความรู้ในการดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งเตรียมการสำหรับการประเมินความปลอดภัยอีกด้วย
2. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติกำลังจัดหาสถานที่แห่งใหม่เพื่อขยายศักยภาพในการรองรับการจัดการกากกัมมันตรังสี อีกทั้งมีประเด็นการไม่ยอมรับสถานที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี จึงต้องศึกษาผลกระทบและความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งเพื่อรองรับการขออนุญาตในระยะเวลาอันใกล้นี้ ดังนั้นเพื่อให้การกำกับดูแลกากกัมมันตรังสีครอบคลุมกิจกรรมทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกากกัมมันตรังสี มีความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จึงจำเป็นต้องสร้างและพัฒนางานองค์ความรู้ บุคลากรให้มีจำนวนเพียงพอและสามารถปฏิบัติงานทดแทนกันได้อย่างต่อเนื่อง และเร่งสร้างปัจจัยพื้นฐานสำคัญในการกำกับดูแลเช่น กฎระเบียบ อุปกรณ์เครื่องมือ ฐานข้อมูล เครือข่าย ความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน
3. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติได้เดินทางไปศึกษาดูงานด้านการขจัดกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ bore hole ที่ประเทศมาเลเซียมาแล้ว โดยมีแผนงานที่จะดำเนินการขจัดกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ bore hole ในระยะเวลาอันใกล้นี้ ซึ่ง ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินความปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่ที่จะดำเนินการ ว่ามีความเหมาะสมและปลอดภัยหรือไม่ และเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินการออกแบบสถานที่ดำเนินการขจัดกากกัมมันตรังสี รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม การเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน และการบริหารจัดการโครงการ

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพในการควบคุม ตรวจสอบและกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว รวมถึงการเลิกดำเนินการ และการรื้อถอนแบบครบวงจร ทั้งผู้ก่อให้เกิดกากและผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
2. เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีความรู้ความเข้าใจ สามารถจัดการกากกัมมันตรังสีด้วยตนเองได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย หรือส่งให้สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีดำเนินการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลการขจัดกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ bore hole
4. เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของผู้ประเมินความปลอดภัยเกี่ยวกับการขจัดกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ bore hole

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. บุคลากรของ ปส. และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
2. บุคลากร ปส. (กอญ. กตส. กพม. และ กกม.) สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี (สทน.) และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2. จัดประชุม/อบรม/สัมมนาต่างจังหวัด
3. ศึกษาดูงานด้านการจัดการกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ bore hole ที่ประเทศมาเลเซีย

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	750,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	600,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	150,000 บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	750,000	ปส. มีความพร้อมและศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิง นิวเคลียร์ใช้แล้ว
2568	3,460,000	1. มีการพัฒนา ปรับปรุงกฎระเบียบ แนวปฏิบัติ คู่มือ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ : - การจัดการกากกัมมันตรังสี - เกณฑ์ในการพิจารณารายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี 2. มีการต่อยอดผลการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติ (NORM) เพื่อกำกับดูแลสถานที่ที่เคยดำเนินการด้านรังสีแต่ปัจจุบันเลิกดำเนินการ ถูกทอดทิ้ง หรือไม่มีเจ้าของ (Legacy site) เช่น เหมืองแร่ บ่อขุดเจาะปิโตรเลียม
2569	1,600,000	1. ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีให้เหมาะสมและปลอดภัย และ 2. มีการส่งเสริมการบูรณาการของหน่วยงานรัฐ เพื่อให้มีการพัฒนารูปแบบการกำกับดูแลที่ชัดเจนปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมกับทุกภาคส่วน
2570	300,000	1. มีเครื่องมือวัด/ตรวจสอบช่วยในการกำกับดูแลที่ทันสมัยและเพียงพอ
2571	200,000	ปส. มีความพร้อมและศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิง นิวเคลียร์ใช้แล้ว
<b>รวม</b>	<b>6,310,000</b>	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้จากโครงการ

1. ปส. มีความพร้อมและศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว รวมถึงการเลิกดำเนินการ และการรื้อถอน ทั้งผู้ก่อให้เกิดกากและผู้ให้บริการจัดการกากตั้งแต่เกิดจนตาย (Cradle to Grave)
2. บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้และศักยภาพในการกำกับดูแล :
  - การเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
  - การจัดการกากกัมมันตรังสีและเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการตรวจสอบสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
  - การจัดการกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ borehole และการพิจารณาอนุญาตสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
3. มีการพัฒนาภาวะเทียบ แนวปฏิบัติ คู่มือ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ :
  - การจัดการกากกัมมันตรังสี
  - เกณฑ์ในการพิจารณารายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
  - ภาวะเทียบและการกำกับดูแลการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีของประเทศมีความชัดเจน สอดคล้องกัน และเป็นไปตามมาตรฐานสากล
4. มีเครื่องมือวัด/ตรวจสอบช่วยในการกำกับดูแลที่ทันสมัยและเพียงพอ

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ไม่มีผู้เชี่ยวชาญให้ความรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลการเลิกดำเนินการ 2. อาจเกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดต่อโคโรนา-19 3. ประสานงานขอความช่วยเหลือด้านวิทยากรล่าช้า หรือกระชั้นชิดเกินไป 4. การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่ กำหนด	1..ไม่สามารถจัดประชุม/อบรม เนื่องจากไม่มีวิทยากร 2. อาจมีมาตรการปิดประเทศห้ามเดินทาง ทำให้ผู้เชี่ยวชาญเดินทางมาถ่ายทอดความรู้ไม่ได้ 3. ไม่ได้รับงบประมาณความช่วยเหลือด้าน วิทยากร 4. การตอบรับจากวิทยากรหรือผู้เข้าร่วม มีความล่าช้า	1. ติดต่อวิทยากรตั้งแต่เนิ่นๆ 2..จัดการประชุม/อบรมผ่านระบบออนไลน์ 3. มีการประชาสัมพันธ์ประสานงาน และจัดทำเอกสารเชิญล่วงหน้า และติดต่อประสานงาน ล่วงหน้า

### 11. การติดตามและประเมินผล

กำกับ ติดตาม รายงานผลการดำเนินงานทุก 3 เดือน

### 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
แผนการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี	รายงานสรุปผลการดำเนินการ 1 ฉบับ

### 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1.แผนการดำเนินการในการกำกับดูแลการเลิกดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์ 2. บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้และศักยภาพในการกำกับดูแล 3. รายงานการวิเคราะห์และการจัดประชุม/อบรม	1.แผนการดำเนินการ 2. ผลการทดสอบความรู้ความสามารถหลังจากฝึกอบรม 3. จำนวนรายงานและจำนวนการจัดประชุม ร้อยละ 80
1. ปส. มีความพร้อมและศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การขนส่งวัสดุ กัมมันตรังสี และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี	1. ศักยภาพในการกำกับดูแลการจัดการกากกัมมันตรังสี เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

750,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1</b> 1.เตรียมโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี</p>	<p>งบประมาณ 750,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1</b> ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการอนุญาตและการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีระดับต่ำ Regulatory Licensing Workshop for Low-Level Waste Facilities</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการอนุญาตและกำกับดูแลกากกัมมันตรังสีระดับต่ำ</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 227,500 บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 27 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง) 67,500 บาท</li> <li>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 27 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง) 13,500 บาท</li> <li>3. ค่าที่พัก (ห้องพัก) (750 บาท x 24 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง) 72,000 บาท</li> <li>4. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง) 12,000 บาท</li> <li>5. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 27 คน x 1 ครั้ง) 1,890 บาท</li> <li>6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 27 คน x 1 ครั้ง) 2,700 บาท</li> <li>7. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 3 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง) 42,000 บาท</li> <li>8. ค่าใช้จ่ายจิปาถะอื่นๆ ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ และอื่นๆ 910 บาท</li> <li>9. ค่าเช่าห้องประชุมพร้อมโสตทัศนูปกรณ์วันละ 3,000 บาท * 5 วัน 15,000 บาท ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป</li> </ol>	
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2</b> เตรียมโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแลบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีและสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงห้องรองรับโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการกำกับดูแล</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 200,000 บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ค่าปรับปรุงห้องเพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแล ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ และอื่นๆ 200,000 บาท</li> </ol>	
<p><b>กิจกรรมที่ 1.3</b> การศึกษาดูงานการกำกับดูแลการจัดกากกัมมันตรังสีในหลุมแบบ Borehole</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อ เตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลการจัดกากกัมมันตรังสีฝังในหลุมแบบ borehole</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 150,000 บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง (2100 บาท x 2 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง) 21,000 บาท</li> <li>2. ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง (ระดับสูง) (3100 บาท x 1 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง) 15,500 บาท</li> </ol>	

3. ค่าเช่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยว) (7500 บาท x 2 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง)	60,000 บาท
4. ค่าเช่าที่พักระดับสูง (ห้องพักเดี่ยว) (10000 บาท x 1 คน x 4 คืน x ครั้ง)	40,000 บาท
5. ค่ารถแท็กซี่ไปสนามบิน (800 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 1 ครั้ง)	4,800 บาท
6. ค่าธรรมเนียมการใช้สนามบิน (1000 บาท x 3 คน x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
7. ค่าของที่ระลึกผู้เกี่ยวข้องชาย 3 ชิ้นๆ ละ 1,000 บาท	3,000 บาท
8. ค่าพาหนะในต่างประเทศ ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป	2,700 บาท
<b>กิจกรรมที่ 1.4 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Expert Mission to review criteria and process for NORM management in Thailand (TC project)</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์ยอมรับและกระบวนการบริหารจัดการ NORM ในประเทศไทย	
	<b>งบประมาณ 60,000 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 39 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	39,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 39 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)	13,650 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 39 คน x 1 ครั้ง)	2,730 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 39 คน x 1 ครั้ง)	3,900 บาท
5. ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ และอื่นๆ	720 บาท
<b>กิจกรรมที่ 1.5 การบริหารจัดการโครงการ</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำแผน และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมโครงการให้สำเร็จ	
	<b>งบประมาณ 112,500 บาท</b>
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.	112,500 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยเพื่อส่งเสริมการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาโดยวิทยากรที่ผ่านการอบรมและประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน													
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
- งบประมาณรวม			1,046,500	-	-	-	-	-	-	-	-	205,225	228,100	228,100	228,100	228,100	156,975
- งบดำเนินงาน			1,046,500	-	-	-	-	-	-	-	-	205,225	228,100	228,100	228,100	228,100	156,975
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ตัวชี้วัด :</b>	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	100	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	20	-	-
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 1	กทม.	งบดำเนินงาน	32,025	-	-	-	-	-	-	-	32,025	-	-	-	-	-
	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 2</b>	ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 2	จังหวัดระยอง	งบดำเนินงาน	173,200	-	-	-	-	-	-	-	173,200	-	-	-	-	-
	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 3</b>	ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 3	จังหวัดเชียงใหม่	งบดำเนินงาน	228,100	-	-	-	-	-	-	-	-	228,100	-	-	-	-
	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 4</b>	ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 4	จังหวัดสงขลา	งบดำเนินงาน	228,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228,100	-	-	-
	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 5</b>	ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 5	จังหวัดขอนแก่น	งบดำเนินงาน	228,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228,100	-	-
	การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยว่าส่งผลดีต่อผู้เรียนและครูผู้สอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย	ฉบับ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
<b>กิจกรรมที่ 6</b>	กิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	156,975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,975

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและ

กระทรวง นวัตกรรม (02)

เป้าหมายบริการ : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น

หน่วยงาน รูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและ  
สิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์  
และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : อื่นๆ

กลุ่ม : กลุ่มกฎหมาย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. -	ที่ปรึกษาโครงการ	-
1. นายอนิรุทธ์ ทรงจักรแก้ว	หัวหน้าโครงการ	ประเมินผลการดำเนินโครงการ
1. นายไชยยศ สุนทรภา 2. นางสาวยุพเรศ มีความดี 3. นายอิศรา พงศ์มโนภาพ	ผู้ดำเนินโครงการ	จัดทำโครงการ, จัดทำขั้นตอนการ ดำเนินกิจกรรม, รวบรวมผลการดำเนิน กิจกรรม



#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 77 วรรคสอง กำหนดให้เมื่อกฎหมายมีผลใช้บังคับแล้ว รัฐพึงจัดให้มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมายทุกกรอบระยะเวลาที่กำหนด โดยรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนากฎหมายทุกฉบับให้สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปและมาตรา 258 ค. ด้านกฎหมาย (1) กำหนดให้มีกลไกให้ดำเนินการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ก่อนวันประกาศใช้รัฐธรรมนูญนี้ให้สอดคล้องกับหลักการตามมาตรา 77 และพัฒนาให้สอดคล้องกับหลักสากล ประกอบกับตามที่ได้มีพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 กำหนดให้กฎหมาย พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด ประกาศ คำสั่ง บรรดาที่มีผลบังคับเช่นเดียวกับกฎหมาย กฎ กฎตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง บรรดาที่มีผลให้เกิดภาระแก่ประชาชน หรือการไม่ปฏิบัติตามจะมีผลให้ต้องได้รับโทษหรือเสียสิทธิหรือกระทบต่อสถานะของบุคคล ต้องมีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย โดยมีกรอบการกำหนดเหตุที่ต้องดำเนินการดังนี้ (1) เมื่อครบรอบระยะเวลา 5 ปี ที่กฎหมายนั้นใช้บังคับ หรือครบรอบเวลาตามกฎกระทรวงกำหนดรอบระยะเวลาการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562 (2) ได้รับหนังสือร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากองค์กรที่เกี่ยวข้อง หรือประชาชนและหน่วยงานเห็นว่ามีเหตุผลอันสมควร (3) ได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการพัฒนากฎหมาย (4) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง โดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 เข้าหลักเกณฑ์ข้อ (1) จึงจำเป็นต้องดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์เพื่อนำไปสู่การยกเลิก ปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ประชาชนทั่วไป เจ้าหน้าที่ของรัฐ ผู้รับใบอนุญาต ผู้มีหน้าที่ดำเนินการภายใต้กฎหมายของ ปส. และผู้ที่เกี่ยวข้อง

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานคร จังหวัดระยอง จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดสงขลา จังหวัดขอนแก่น

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	1,046,500 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,046,500 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	1,046,500	ได้ข้อมูลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนากฎหมายทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถนำไปปรับปรุงกฎหมาย ให้ทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปให้มีความเหมาะสมและไม่เป็นภาระเกินสมควรต่อประชาชน
2568	-	0
2569	-	0
2570	-	0
2571	-	0
<b>รวม</b>	<b>1,046,500</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ได้ข้อมูลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนากฎหมายทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถนำไปปรับปรุงกฎหมาย ให้ทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปให้มีความเหมาะสมและไม่เป็นภาระเกินสมควรต่อประชาชน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ดำเนินการไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้	1. รายงานไม่สมบูรณ์	1. จัดทำแผนการดำเนินงานกำกับติดตามการดำเนินงานเป็นระยะ
2. ดำเนินการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	2. ผลจากการสัมมนาไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้	2. จัดทำหนังสือเชิญเข้าร่วมสัมมนาล่วงหน้า 2 สัปดาห์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเข้าร่วมได้
3. ผู้เข้าร่วมสัมมนาเข้าไม่ครบตามเป้าหมายที่กำหนด	3. ผลข้อมูลจากการรับฟังความคิดเห็นไม่หลากหลายและไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้	3. ประสานผู้เข้าร่วมสัมมนาเพื่อยืนยันการเข้าร่วม

11. การติดตามและประเมินผล

รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 1	การประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย 1 ฉบับ



14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

1,046,500 บาท

กิจกรรมที่ 1 ประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 1	
วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
	<b>งบประมาณ 32,025 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 63 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	12,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 63 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	4,410 บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง)	6,300 บาท
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพิ่มเติม ค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในรายละเอียดตัวคุณ	1,515 บาท
กิจกรรมที่ 2 ประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 2	
วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
	<b>งบประมาณ 173,200 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 73 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	73,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 73 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	14,600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)	52,500 บาท
(750 บาท x 70 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)	
4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ) สำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่ (1200 บาท x 3 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)	3,600 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 73 คน x 1 ครั้ง)	7,300 บาท
7. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
9. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท

**กิจกรรมที่ 3 ประเมินผลสัมฤทธิ์ที่กฎหมายว่าพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 3**

วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

	งบประมาณ	228,100 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		63,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		12,600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้) (750 บาท x 60 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		45,000 บาท
4. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้เดียวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 3 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		3,600 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)		7,200 บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง)		6,300 บาท
7. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)		3,000 บาท
8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)		800 บาท
9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรู้ - สนามบิน) (400 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)		10,400 บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คืน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		5,600 บาท
11. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คืน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		5,600 บาท
12. ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) (2500 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)		65,000 บาท

**กิจกรรมที่ 4 ประเมินผลสัมฤทธิ์ที่กฎหมายว่าพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 4**

วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

	งบประมาณ	228,100 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		63,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		12,600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้) (750 บาท x 60 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		45,000 บาท
4. ค่าที่พัก (ห้องพักรู้เดียวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 3 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		3,600 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)		7,200 บาท

6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง)	6,300 บาท
7. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรับ - สนามบิน) (400 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)	10,400 บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
11. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
12. ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) (2500 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)	65,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5 ประเมินผลสัมฤทธิ์กิจกรรมว่าพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย ครั้งที่ 5</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
<b>งบประมาณ</b>	<b>228,100 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	63,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 63 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	12,600 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักรับ)	45,000 บาท
4. ค่าที่พัก (ห้องพักรับสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 3 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)	3,600 บาท
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง)	6,300 บาท
7. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
8. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
9. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรับ - สนามบิน) (400 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)	10,400 บาท
10. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
11. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)	5,600 บาท
12. ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) (2500 บาท x 2 เที่ยว x 13 คน x 1 ครั้ง)	65,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อกิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ	
<b>งบประมาณ</b>	<b>156,975 บาท</b>
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.	156,975 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการดำเนินการศูนย์ปราชญ์เพื่อสันติภูมิภาค

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			5,250,000	60,600	61,800	59,100	116,460	58,700	121,640	68,900	4,127,860	185,180	144,240	101,920	143,600	
<b>งบดำเนินงาน</b>			1,250,000	60,600	61,800	59,100	116,460	58,700	121,640	68,900	127,860	185,180	144,240	101,920	143,600	
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ตัวชี้วัด :</b>	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการศูนย์ปราชญ์เพื่อสันติภูมิภาค	ร้อยละ	100	2	2	9	2	9	2	9	41	6	11	4	3	
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	การบริหารจัดการศูนย์ปราชญ์เพื่อสันติภูมิภาค	ในส่วนภูมิภาค	งบรวม	826,100	60,600	61,800	59,100	59,100	58,700	78,200	68,900	123,700	78,000	59,100	59,100	59,800
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปราชญ์เพื่อสันติ	ร้อยละ	30	2	2	2	2	2	2	2	2	5	3	3	3	
1.1	จ้างเหมาบุคลากร (ปสภ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคตะวันออก )	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาค	งบดำเนินงาน	552,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.2	จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาดและค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ปสภ. ภาคตะวันออก และค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี ระยะเวลา 6 เดือน	ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	82,800	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.3	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ปสภ. ภาคตะวันออก	ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	
1.4	การประชุมติดตามและประเมินผลประจำปี (ปสภ. กลาง และทุกภาค)	ปส.	งบดำเนินงาน	67,500	-	2,900	-	-	-	-	-	64,600	-	-	-	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.5	การปฏิบัติงานของข้าราชการประจำ ปสภ. ภาคใต้	ภาคใต้	งบดำเนินงาน	75,600	7,700	6,000	6,200	6,200	5,800	6,200	6,000	6,200	6,000	6,200	6,200	6,900
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.6	การเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ ปสภ.	ในส่วนภูมิภาค	งบดำเนินงาน	38,200	-	-	-	-	-	19,100	-	-	19,100	-	-	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>กิจกรรมที่ 2</b>	การอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับและตอบโต้เหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพัฒนาการกำกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเผยแพร่การถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว. ในส่วนภูมิภาค	ในส่วนภูมิภาค	งบดำเนินงาน	332,280	-	-	-	57,360	-	43,440	-	-	103,020	42,820	42,820	42,820
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ระดับความสำเร็จในการอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับและตอบโต้เหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพัฒนาการกำกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเผยแพร่การถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว. ในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	35	-	-	7	-	7	-	7	-	7	7	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 3</b>	การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (RSO) ในส่วนภูมิภาค	ในส่วนภูมิภาค	งบดำเนินงาน	38,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,160	-	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ระดับความสำเร็จในการจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (RSO) ในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 4</b>	การตรวจวัด Does Rate (การบูรณาการระหว่าง ปสภ. และ กทม.)	ในส่วนภูมิภาค	งบดำเนินงาน	12,480	-	-	-	-	-	-	-	4,160	4,160	4,160	-	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ระดับความสำเร็จในการตรวจวัด Does Rate (การบูรณาการระหว่าง ปสภ. และ กทม.) ในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	
<b>กิจกรรมที่ 5</b>	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	40,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,980	

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
งบลงทุน			4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000	-	-	-	-
1. ระบบวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีนำมาแบบหลายวัตถุประสงค์ จำนวน 1 ระบบ	ปส.		4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	ทำ TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบและเบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				



## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณเพื่อสันติภูมิภาค

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่

กระทรวง ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

หน่วยงาน และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : อื่นๆ

กลุ่ม : ศูนย์ปรมาณเพื่อสันติประจำภูมิภาค

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. เลขธิการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการ
2. รองเลขธิการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ		
1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ
1. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปสภ.	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ
2. ปสภ.ภาคเหนือ		
3. ปสภ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
4. ปสภ.ภาคตะวันออก		
5. ปสภ.ภาคใต้		

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

รัฐบาลให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่จังหวัด (Area Based) และมอบหมายให้กระทรวงต่างๆ พิจารณาสับสนุนการดำเนินการบูรณาการแผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ต่างๆ ให้เป็นรูปธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุด

ในปัจจุบันหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกภาคส่วนของประเทศใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างกว้างขวาง ทั้งด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และการศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตามการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้ปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ทำให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีหากตรวจพบระดับปริมาณรังสีที่มีค่าสูงเกินปกติจากแหล่งรังสีภายในและภายนอกประเทศ การเตรียมความพร้อมระดับเหตุฉุกเฉิน และป้องกันอันตรายจากรังสี รวมทั้งการอนุญาต ตรวจสอบ ตรวจจับ และตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

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

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. บริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค เพื่อดำเนินงานในฐานะสาขาของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปฏิบัติภารกิจในการควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ
2. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสีสู่หน่วยงานเป้าหมาย และประชาชนในพื้นที่
3. หน่วยงานเป้าหมายและประชาชนในพื้นที่ รับรู้และประจักษ์ถึงบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของตนอย่างทั่วถึง
4. สร้างและพัฒนา รวมถึงขยายเครือข่ายภาคประชาชนด้านการเฝ้าระวังภัยทางรังสี และการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ส่วนภูมิภาค

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	5,250,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,250,000 บาท
7.3 งบลงทุน	4,000,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	5,250,000	การบริการที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2568	6,136,400	เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี
2569	17,816,400	สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งหน่วยงานของรัฐ เอกชน และประชาชน
2570	14,972,900	บูรณาการงานจากหน่วยงานภายในและภายนอก ทำให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงาน
2571	38,602,900	เสริมสร้างเครือข่ายและพัฒนาศักยภาพศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคในการบูรณาการเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
<b>รวม</b>	<b>82,778,600</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ปฏิบัติหน้าที่ในการกิจสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู ช่วยเพิ่มความสะดวกในการให้บริการต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ
2. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี ต่อหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน นักเรียน นักศึกษาตามภูมิภาคต่างๆ
3. เกิดความประจักษ์ในหน้าที่ การทำงาน และความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ต่อหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่างๆ เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อบุคคลทั่วไป
4. ได้เครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน รวมไปถึงประชาชนในภูมิภาคต่างๆ เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคประชาชนอย่างดียิ่ง
5. เป็นการบูรณาการงานระหว่างหน่วยงานในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเปลี่ยนแปลงบุคลากร 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	1. ทำให้การปฏิบัติงานไม่ราบรื่น และไม่ต่อเนื่อง 2. โครงการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	1. เพิ่มพูนความรู้และถ่ายทอดวิธีการปฏิบัติงานแก่บุคลากรชุดใหม่อย่างสม่ำเสมอ 2. สำรองจ่ายไปก่อน และทำเรื่องเบิกค่าใช้จ่ายคืนภายหลัง หากถูกตัดปรับลด อาจต้องปรับแผนการดำเนินงานบางส่วน

## 11. การติดตามและประเมินผล

เก็บรวบรวมข้อมูลของการดำเนินงาน ตรวจสอบการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่ เพื่อประเมินผลโครงการ สรุปผลของโครงการ และวางแผนการดำเนินงานของโครงการในอนาคตต่อไป

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ปริมานูเพื่อสันติภูมิภาคสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปริมานูเพื่อสันติ ร้อยละ 80
การอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับและตอบโต้ เหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพัฒนาการกำกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเผยแพร่ การถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว. ในส่วนภูมิภาค เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับและตอบโต้เหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพัฒนาการกำกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเผยแพร่การถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว. ในส่วนภูมิภาค ร้อยละ 80
การจับสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (RSO) ในส่วนภูมิภาค เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการจับสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (RSO) ในส่วนภูมิภาค ร้อยละ 80
เกิดการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในส่วนภูมิภาค	ระดับความสำเร็จในการตรวจวัด Does Rate (การบูรณาการระหว่าง ปสภ. และ กพม.) ในส่วนภูมิภาค ร้อยละ 80

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ปริมานูเพื่อสันติภูมิภาคสามารถปฏิบัติงานและขับเคลื่อนภารกิจของ ปส. ในพื้นที่ภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการศูนย์ปริมานูเพื่อสันติภูมิภาค ร้อยละ 80

**14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้**

**1,250,000 บาท**

<p><b>กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการศูนย์ประมาณเพื่อสันติภูมิภาค</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประมาณเพื่อสันติภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>826,100 บาท</b>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1 จ้างเหมาบุคลากร (ปสภ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคตะวันออก )</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อปฏิบัติการกิจของ ปสภ. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามด่านศุลกากร ชายแดน การฝึกอบรมเพื่อต่ออายุ RSO ในพื้นที่นอกเหนือกรุงเทพฯและปริมณฑล การประสานและร่วมศึกษาวิจัยกับหน่วยงานเครือข่าย การจัดส่ง RSO ในพื้นที่ การให้คำปรึกษาการขออนุญาต การสำรวจระดับรังสีในพื้นที่เสี่ยง เป็นต้น</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>552,000 บาท</b>
<p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 2 คน x 12 เดือน)</p>			360,000 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2 จ้างเหมาพนักงานทำความสะอาดและค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ปสภ. ภาคตะวันออก และค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จ.ระยอง มายัง ปส.</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อดูแลสถานที่ปฏิบัติงานของ ปสภ. ภาคตะวันออก และจัดส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภาคตะวันออก มายังห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของ กพม .</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>82,800 บาท</b>
<p>1. ค่าจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด สำหรับจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด สถานที่ปฏิบัติงานของ ปสภ. ภาคตะวันออก (9,000 บาท/เดือน x 1 คน x 12 เดือน) (2,400 บาท/เดือน x 1 คน x 12 เดือน)</p>			28,800 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 1.3 ค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ปสภ. ภาคตะวันออก</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบำรุงรักษาสถานที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>10,000 บาท</b>
<p>1. ค่าซ่อมบำรุงและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศประจำ ปสภ. ภาคตะวันออก ที่เป็นครุภัณฑ์ของ ปส. (1 ครั้ง)</p>			10,000 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 1.4 การประชุมติดตามและประเมินผลประจำปี (ปสภ. กลาง และทุกภาค)</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนากระบวนการปฏิบัติงาน รายงานผลดำเนินการและชี้แจงปัญหาและอุปสรรค ในปีที่ได้รับงบประมาณรวมทั้งรับนโยบายการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ผ่านการประชุมระหว่างเจ้าหน้าที่ ปสภ. ทุกภาคผู้บริหารของ ปส. และเจ้าหน้าที่ ปส. ที่เกี่ยวข้อง</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>67,500 บาท</b>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.5 การปฏิบัติงานของข้าราชการประจำ ปสภ ภาคใต้</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีในพื้นที่ภูมิภาค ให้เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ และยกระดับผลการดำเนินงานในส่วนของตัวเองด้านการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนและสร้างความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานตามภารกิจของ อว. และ ปส.</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>75,600 บาท</b>
<p>1. ค่าเครื่องบิน(ไป-กลับ) (2,500 บาท X 2 เที่ยวบิน)</p>			5,000 บาท
<p>2. ค่าเช่าที่พัก เดือนตุลาคม 2565 - เดือนกันยายน 2566 (347 วัน x 200 บาท)</p>			69,400 บาท
<p>3. ค่าแท็กซี่ (ไป-กลับ) (300 บาท X 4 เที่ยวบิน)</p>			1,200 บาท

<b>กิจกรรมที่ 1.6 การเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ ปสภ .</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ ปสภ . ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในส่วนภูมิภาค รวมถึงการบูรณาการงานภายใน ปส .	
	<b>งบประมาณ 38,200 บาท</b>
1. ค่าทำเนียบการฝึกอบรม หลักสูตรละ 5,000 บาท x 2 ครั้ง	10,000 บาท
2. ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์/สื่อสิ่งพิมพ์ 7,580 บาท/สื่อสิ่งพิมพ์ ชุดละ 5,000 บาท X 4 ภาค	27,580 บาท
3. ค่าอาหารวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน 120 บาท x 2 คน x 2 ครั้ง = 480 บาท สถานที่ราชการ/ค่าอาหารว่าง 35 บาท x 2 คน x 2 ครั้ง = 140 บาท	620 บาท
<b>กิจกรรมที่ 2 การอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับและตอบโต้เหตุฉุกเฉินและเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพัฒนาการกำกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเผยแพร่การถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว . ในส่วนภูมิภาค</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับ และตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค และร่วมปฏิบัติงานกับผู้บริหาร อว . ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	
	<b>งบประมาณ 332,280 บาท</b>
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 7 คน x 6 วัน x 6 ครั้ง)	60,480 บาท
2. ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 7 คน x 5 คืน x 6 ครั้ง)	168,000 บาท
3. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 6 วัน x 6 ครั้ง)	100,800 บาท
4. ค่าวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน ได้แก่ แบตเตอรี่เครื่องตรวจวัดทางรังสี ชุดและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี อุปกรณ์ชำระล้างการปนเปื้อนทางรังสี กระดาษ ปากกา เป็นต้น	3,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3 การจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (RSO) ในส่วนภูมิภาค</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและติดตามการปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในภูมิภาคตามที่ได้รับมอบหมายจาก ปส	
	<b>งบประมาณ 38,160 บาท</b>
1. ค่าวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน ได้แก่ แบตเตอรี่เครื่องตรวจวัดทางรังสี ชุดและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี อุปกรณ์ชำระล้างการปนเปื้อนทางรังสี กระดาษ ปากกา เป็นต้น	38,160 บาท

<b>กิจกรรมที่ 4 การตรวจวัด Does Rate (การบูรณาการระหว่าง ปสภ. และ กพม.)</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อสำรวจระดับอัตราปริมาณรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่กำหนดไว้โดย กพม . และพื้นที่เสี่ยงของสถานประกอบการทางรังสีที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อประเมินระดับรังสีพื้นหลังในสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>12,480 บาท</b>
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 2 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง)		2,880 บาท
2. ค่าพาหนะในการเดินทาง (รถโดยสารท้องถิ่นแบบเหมาจ่าย)		9,600 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการโครงการ</b>		
วัตถุประสงค์ : กิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>40,980 บาท</b>
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส .		40,980 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	คำนำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			20,600,000	101,020	166,340	66,620	144,110	81,980	231,510	21,030	19,573,800	67,190	77,060	23,980	45,360
- งบดำเนินงาน			1,100,000	101,020	166,340	66,620	144,110	81,980	231,510	21,030	73,800	67,190	77,060	23,980	45,360
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนตัวอย่างที่วิเคราะห์	150 ตัวอย่าง	100	12	13	10	9	8	19	9	20	-	-	-	-
กิจกรรมที่ 1	การตรวจวัดและประเมินการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น หน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์เขตภูมิภาคประเทศไทย	ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้	งบรวม	72,460	-	-	-	6,680	-	30,000	-	26,800	-	-	8,980
							1		1		1			1	
	จำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่เข้ารับการตรวจวัด	รายการ	13						6		7				
1.1	เดินทางตรวจวัดและประเมินการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้	งบดำเนินงาน	56,800	-	-	-	-	-	30,000	-	26,800	-	-	-
1.2	ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ภาคใต้,ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ปล.	งบดำเนินงาน	15,660	-	-	-	6,680	-	-	-	-	-	-	8,980
							1							1	
กิจกรรมที่ 2	การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีของระบบนิวเคลียร์ทางทะเล	ทั่วประเทศ	งบรวม	197,030	-	12,100	12,100	24,800	-	95,840	-	-	52,190	-	-
						1	1	1		1			1		
2.1	การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 4 ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	95,840	-	-	-	-	-	95,840	-	-	-	-	-
2.2	จัดซื้อตัวอย่างทดลอง และการจัดส่งตัวอย่างของกรมประมง	ปล.	งบดำเนินงาน	27,800	-	12,100	12,100	3,600	-	-	-	-	-	-	-
						1	1	1							
2.3	การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และก๊าซสำหรับการตรวจวัด	ปล.	งบดำเนินงาน	73,390	-	-	-	21,200	-	-	-	-	52,190	-	-
								1					1		
กิจกรรมที่ 3	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ของระบบนิวเคลียร์ทางทะเล	ปล.	งบรวม	126,670	-	35,000	15,000	-	35,000	20,000	-	10,000	-	11,670	-
						1	1		1	1		1		1	
	เทคนิคการวัดที่ผ่านการทดสอบความชำนาญระหว่างประเทศ	เทคนิค	13		3	2		2	3		3				
3.1	การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ปล.	งบดำเนินงาน	76,670	-	15,000	15,000	-	15,000	20,000	-	-	-	11,670	-
						1	1		1	1				1	
3.2	การขอการรับรองมาตรฐานสากล ISO 17025	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	50,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	10,000	-	-	-
						1			1			1			
กิจกรรมที่ 4	การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบต่าง ๆ	ปล.	งบรวม	260,450	23,000	24,000	15,000	65,450	15,000	18,000	15,000	25,000	15,000	15,000	15,000
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ	ค่า	12		1	1	1	1	2	2	2	2			
4.1	การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ปล.	งบดำเนินงาน	3,000	-	-	-	-	-	3,000	-	-	-	-	-
										1					
4.2	จ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่างการสะสมของสารกัมมันตรังสี	ปล.	งบดำเนินงาน	180,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.3	การเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ	ปล.	งบดำเนินงาน	50,450	-	-	-	50,450	-	-	-	-	-	-	-
								1							



วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	สำนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				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.	
4.4 การจัดประชุมกลุ่มเพื่อการกำกับดูแล	ปส.	งบดำเนินงาน	27,000	8,000	9,000	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 5</b>	การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	ปส.	งบรวม	148,980	-	47,720	-	33,500	7,460	20,150	-	12,000	-	28,150	-	-
	จำนวนตัวอย่างที่ทำกรวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ	ร้อยละ	13			2		3	2	3		3				
5.1 ออกเก็บตัวอย่างเพื่อประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบต่อประชาชน	ปส.	งบดำเนินงาน	114,830	-	47,720	-	33,500	7,460	20,150	-	6,000	-	-	-	-	-
5.2 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน	ปส.	งบดำเนินงาน	34,150	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	-	28,150	-	-
<b>กิจกรรมที่ 6</b>	พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีสิ่งแวดล้อม	ปส.	งบดำเนินงาน	73,400	53,500	-	-	-	-	-	6,030	-	-	13,870	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อยื่นขอการรับรอง	ร้อยละ	12		7						5					
<b>กิจกรรมที่ 7</b>	การเฝ้าระวังภัยและประเมินปริมาณรังสีในบรรยากาศ	ปส.	งบดำเนินงาน	54,370	-	23,000	-	-	-	23,000	-	-	-	8,370	-	-
	จำนวนตัวอย่างและชนิดตัวอย่าง	ฉบับ	12		1	1	1	1	2	2	2	2				
<b>กิจกรรมที่ 8</b>	การพัฒนาและใช้ประโยชน์ข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลแห่งชาติและสถานีเฝ้าตรวจของ CTBT	ปส.	งบรวม	136,280	24,520	24,520	24,520	13,680	24,520	24,520	-	-	-	-	-	-
	จำนวนเรื่องที่มีการนำข้อมูลของสถานี CTBT ไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	13		3	3	3	1				3				
<b>กิจกรรมที่ 9</b>	กิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	30,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,360
<b>- งบลงทุน</b>			<b>19,500,000</b>									<b>19,500,000</b>				
1.	ชุดเตรียม ATK สำหรับวิเคราะห์ดีเอ็นเอที่ถูกทำลายด้วยรังสี จำนวน 1 ชุด	ปส.		10,000,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และ เบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				
2.	ชุดวัดปฏิบัติการเรืองแสงและแปลงแสงของสารละลายยอนโมโครเพลท จำนวน 1 ชุด	ปส.		5,500,000	-	-	-	-	-	-	-	5,500,000	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และ เบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				
3.	ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส จำนวน 1 ระบบ	ปส.		4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และ เบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการ	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง
กระทรวง	พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ
	ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าทางมนุษยศาสตร์
	สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการ	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน
หน่วยงาน	นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
	และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มพัฒนาด้านความปลอดภัย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการในโครงการ
1. นางสาวดรุณวรรณ ชื่นบุบผา	หัวหน้าโครงการ	บริหารการดำเนินงานในโครงการ
1. นายธวัชชัย อธิพิพนธกร 2. นางสาวสระระะ นิยมเดชา 3. นายชิษณุพงศ์ ขรวิทองเขียว 4. นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง 5. นางณัชชกานต์ นาคแก้ว 6. นายไมตรี ศรียา 7. นางเฉลิมขวัญ ปิติโสภณางกูร 8. นายอภิชาติ กงเพชร 9. นางสาวทัศนีย์ สายเงิน 10. นายจิระพงษ์ รอดภาษา 11. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์รักษ์ 12. นายอำนาจ นุกูลธรรม 13. นายกฤตนัย แพงศรี 14. นายธีรวิธ ปีกขาว	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความพร้อมในทุกด้าน ในการเฝ้าระวังภัยทางรังสี การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อมนุษย์ และการกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสี เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุดและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของ ปส. ที่จะ “เป็นองค์กร Smart ด้านการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในระดับสากล เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเพิ่มขีดความสามารถในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เพิ่มมากขึ้น ในการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน รวมถึงการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีทั้งของสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติและประชาชนไทย โดยอาศัยข้อมูลการตรวจวัดตัวอย่างสิ่งแวดล้อมของประเทศ ในหลาย ๆ ปัจจัย เช่น ดิน น้ำ อากาศ ระบบนิเวศทางทะเล ข้อมูลพฤติกรรมกรรมการดำรงชีพ การบริโภค และอื่น ๆ ของประชาชนไทย

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับความปลอดภัย และการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ
2. ข้อมูลพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน สามารถสนับสนุนข้อมูลให้แก่ฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ และยังสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
3. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่มีมาตรฐานทั้งในสภาวะปกติและฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
4. ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน และระหว่างองค์กรนานาชาติ เช่น IAEA EU และ CTBTO เป็นต้น

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	20,600,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,100,000 บาท
7.3 งบลงทุน	19,500,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	20,600,000	สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยแสดงได้ในฐานข้อมูลหรือแสดงได้บนแผนที่ และห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมด้านเครื่องมือสำหรับประเมินความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีของประเทศ
2568	2,361,400	เกณฑ์มาตรฐานในระบบนิเวศทางน้ำ (Aquatic Ecosystems) สำหรับประชาชน จำนวนอย่างน้อย 1 เกณฑ์
2569	2,361,400	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมในตัวอย่างดิน น้ำ อากาศ จำนวน 1 ฐาน
2570	2,243,800	เกณฑ์มาตรฐานในระบบนิเวศบนบก (Terrestrial Ecosystems) สำหรับประชาชน จำนวนอย่างน้อย 1 เกณฑ์
2571	117,600	
<b>รวม</b>	<b>27,684,200</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ
2. ข้อมูลพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน สามารถสนับสนุนข้อมูลให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ และยังสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
3. เกิดเครือข่ายการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน และระหว่างองค์กรนานาชาติ เช่น IAEA EU และ CTBTO เป็นต้น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การเกิดโรคระบาด 2. ได้รับจัดสรรงบประมาณไม่เต็มจำนวน	1. ทำให้ไม่สามารถเดินทางและจัดการประชุมอบรมได้ 2. การดำเนินงานมีความขัดข้อง	1. พยายามสร้างเครือข่าย จัดการประชุมในรูปแบบออนไลน์ 2. จัดลำดับความสำคัญของการดำเนินงานใหม่

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตามประเมินผลความก้าวหน้าตามแผนโครงการรายเดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่เข้ารับการตรวจวัด 1 รายการ
รายงานผลการวัดกัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเล	จำนวนผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ 50 ตัวอย่าง
เทคนิคการตรวจวัดที่มีความน่าเชื่อถือ	เทคนิคการวัดที่ผ่านการทดสอบความชำนาญระหว่างประเทศ 1 เทคนิค
Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ	Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ 4 ค่า
รายงานผลการวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ	จำนวนตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ ร้อยละ 80
พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อยื่นขอการรับรอง ร้อยละ 70
รายงานการวิเคราะห์ปริมาณรังสีในบรรยากาศ	จำนวนตัวอย่างและชนิดตัวอย่าง 1 ฉบับ
การนำข้อมูลสถานี CTBT ไปใช้ประโยชน์	จำนวนเรื่องที่มีการนำข้อมูลของสถานี CTBT ไปใช้ประโยชน์ 3 เรื่อง

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ชนิดหรือจำนวนตัวอย่างสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์	จำนวนตัวอย่างที่วิเคราะห์ 150 ตัวอย่าง
ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของระบบนิเวศทางทะเลซึ่งแสดงในรูปแบบโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของระบบนิเวศทางทะเล ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

1,100,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 การตรวจวัดและประเมินการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น หน่วยงาน เวชศาสตร์นิวเคลียร์เขตภูมิภาคประเทศไทย</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบการได้รับปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 72,460 บาท</p>	
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1 เดินทางตรวจวัดและประเมินการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบการได้รับปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 56,800 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 3 คน x 5 วัน x 2 ครั้ง) 7,200 บาท</p> <p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 3 คน x 4 คืน x 2 ครั้ง) 19,200 บาท</p> <p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 2 ครั้ง) 2,400 บาท</p> <p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 2 ครั้ง) 28,000 บาท</p>	
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2 ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 15,660 บาท</p> <p>1. ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี 15,660 บาท</p>	
<p><b>กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีของระบบนิเวศทางทะเล</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจวัดปริมาณนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางทะเล</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 197,030 บาท</p>	
<p><b>กิจกรรมที่ 2.1 การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 4 ครั้ง (ฤดูแล้งและฝน) ในอ่าวไทยและ ทะเลอันดามัน</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเดินทางเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 95,840 บาท</p> <p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 4 คน x 14 วัน x 1 ครั้ง) 13,440 บาท</p> <p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 4 คน x 13 คืน x 1 ครั้ง) 41,600 บาท</p> <p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง) 1,600 บาท</p> <p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คัน x 14 วัน x 1 ครั้ง) 39,200 บาท</p>	
<p><b>กิจกรรมที่ 2.2 จัดซื้อตัวอย่างทดลอง และการจัดส่งตัวอย่างของกรมประมง</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจวัดปริมาณนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและน้ำทะเลในระบบนิเวศทางทะเล</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 27,800 บาท</p> <p>1. ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างจากกรมประมง เช่น ตัวอย่างน้ำทะเล, สิ่งมีชีวิต ที่ดำเนินการจัดส่งโดยกรมประมง 27,800 บาท</p>	

<b>กิจกรรมที่ 2.3 การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และก๊าซสำหรับการตรวจวัดฯ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในงานวิเคราะห์ และให้ความเย็นแก่หัววัดสำหรับเครื่องวิเคราะห์แก๊สแมสสเปกโตรเมตรี	
งบประมาณ	73,390 บาท
1. ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานวิเคราะห์ เช่น AMP, CsCl, N3O9Y, Bis-2 ethylhexyl phosphate, Titriplex III	21,200 บาท
2. วัสดุวิทยาศาสตร์	25,000 บาท
3. สอบเทียบอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	27,190 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ของระบบนิเวศทางทะเล</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ทางทะเล ให้มีความสะดวก รวดเร็ว หรือลดค่าใช้จ่าย และเป็นมาตรฐานสากล	
งบประมาณ	126,670 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.1 การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ทางทะเล ให้มีมาตรฐานและถูกต้องแม่นยำตามหลักสากล	
งบประมาณ	76,670 บาท
1. ค่าสารเคมี ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์, อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เช่น Yttrium Carrier, AgNO <sub>3</sub> วัสดุวิทยาศาสตร์ประเภทใช้แล้วทิ้ง เช่น กระดาษชำระ ถุงมือ แมสก์ วัสดุวิทยาศาสตร์ประเภทเครื่องแก้ว เช่น ปีกเกอร์ ขวดกันกลม กระบอก ตวง ขวดวัดปริมาตร และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ เป็นต้น	49,670 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.2 การขอการรับรองมาตรฐานสากล ISO 17025</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีเทคนิคการตรวจวัดฯ ที่มีมาตรฐานตามหลักสากล	
งบประมาณ	50,000 บาท
1. ค่าดำเนินการตรวจประเมิน สำหรับเข้ารับการตรวจประเมิน ISO 17025	20,000 บาท
2. ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเอกสารการจัดทำ ISO เช่น วัสดุสำนักงาน แฟ้มจัดเก็บเอกสาร ตู้หรือชั้นสำหรับจัดเก็บเอกสาร เป็นต้น	20,000 บาท
3. ค่าหมึกพิมพ์ สำหรับพิมพ์เอกสารรายงานที่จำเป็น	10,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4 การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบ	
งบประมาณ	260,450 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.1 การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในการศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	
งบประมาณ	3,000 บาท
1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี เช่น ขวดแก้วสำหรับใส่สารเคมี ปีกเกอร์ อะซิโตน NH <sub>4</sub> OH NaOH เป็นต้น	3,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.2 จ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่างการสะสมของสารกัมมันตรังสี</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่าง	
งบประมาณ	180,000 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 1 คน x 12 เดือน)	180,000 บาท



<b>กิจกรรมที่ 4.3 การเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ		
	งบประมาณ	50,450 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 4 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		4,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		800 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.4 การจัดประชุมกลุ่มเพื่อการกำกับดูแลฯ</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อประชุม และหาแนวทางในการกำกับดูแล		
	งบประมาณ	27,000 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 10 คน x 1 วัน x 10 ครั้ง)		20,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 1 วัน x 10 ครั้ง)		7,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเฝ้าระวังกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม		
	งบประมาณ	148,980 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5.1 ออกเก็บตัวอย่างเพื่อประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อประชาชน</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อออกเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร		
	งบประมาณ	114,830 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5.2 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีภาคพื้นดิน</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาและวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีภาคพื้นดิน		
	งบประมาณ	34,150 บาท
1. วัสดุวิทยาศาสตร์		34,150 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6 พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์กัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม		
	งบประมาณ	73,400 บาท
1. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี		19,900 บาท
2. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์และอะไหล่		53,500 บาท
<b>กิจกรรมที่ 7 การเฝ้าระวังภัยและประเมินปริมาณรังสีในบรรยากาศ</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อเฝ้าระวังกัมมันตภาพรังสีในบรรยากาศ		
	งบประมาณ	54,370 บาท
1. ค่าแก๊สอาร์กอนและมีเทน สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องแอลฟา ปีตรวม		40,000 บาท
2. วัสดุวิทยาศาสตร์และค่าใช้จ่ายอื่น		14,370 บาท

<b>กิจกรรมที่ 8 การพัฒนาและใช้ประโยชน์ข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลแห่งชาติและสถานีเฝ้าตรวจของ CTBT</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อประสานงาน ติดต่o ประชุม เผยแพร่ความรู้และการใช้ประโยชน์จากสถานีเฝ้าตรวจ		<b>งบประมาณ</b> <b>136,280 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 8.1 การประสานงานด้านสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS41 จังหวัดเชียงใหม่</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อประสานงานด้านสถานีวัดความสั่นสะเทือนของพิภพ PS41 ที่จังหวัดเชียงใหม่		<b>งบประมาณ</b> <b>4,800 บาท</b>
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 1 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		240 บาท
2. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน x 1 ครั้ง)		400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 8.2 การจัดประชุมหรือฝึกอบรมเพื่อการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของศูนย์ข้อมูลแห่งชาติและสถานี CTBT</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดประชุมการใช้ประโยชน์จากศูนย์ข้อมูลแห่งชาติและสถานี CTBT		<b>งบประมาณ</b> <b>8,880 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ)		4,800 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ)		1,680 บาท
<b>กิจกรรมที่ 8.3 บริหารงานสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี RN65</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อให้สถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสีสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ		<b>งบประมาณ</b> <b>122,600 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 9 กิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อการบริหารจัดการโครงการ		<b>งบประมาณ</b> <b>30,360 บาท</b>
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.		30,360 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			14,068,900	15,000	15,000	49,000	15,000	49,000	15,000	49,000	13,015,000	49,000	15,000	49,000	733,900
งบดำเนินงาน			1,068,900	15,000	15,000	49,000	15,000	49,000	15,000	49,000	15,000	49,000	15,000	49,000	733,900
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	1. จำนวนหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย 2. จำนวนมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ที่ประกาศใช้	ตัวชี้วัดที่ 1 หน่วยนับ = หน่วยงาน ตัวชี้วัดที่ 2 หน่วยนับ = ฉบับ	100	-	-	6	-	6	36	-	-	12	-	-	40
กิจกรรมที่ 1	ศึกษาความเป็นไปได้ของการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย	ปส.	งบดำเนินงาน	585,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585,565
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ	63							31					32
กิจกรรมที่ 2	จัดทำมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีสำหรับการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	ปส.	งบดำเนินงาน	170,000	-	-	34,000	-	34,000	-	34,000	-	34,000	-	34,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ	18			6		6					6		
กิจกรรมที่ 3	จ้างบุคลากรดำเนินการภายใต้โครงการและภารกิจภายใต้คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์	ปส.	งบดำเนินงาน	180,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 4	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	133,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,335
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ													1
งบลงทุน			13,000,000	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000	-	-	-	-
1.	จัดซื้ออุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูกข่าย จำนวน 10 ชุด	ปส.		13,000,000	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000	-	-	-
					-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

#### 4. การแพทย์และสุขภาพครบวงจร

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและ  
กระทรวง : นวัตกรรม (02)

เป้าหมายบริการ : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น  
หน่วยงาน : รูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและ  
สิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์  
และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายรุจจพันธ์ เกตุกล้า (ผกอญ.)	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการ ในขั้นตอนต่างๆ
1. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ พิเศษ	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม และแก้ไข ปัญหาการดำเนินงานโครงการให้ เป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้เกิด ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของ โครงการ
1. นางสาวอัครารัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสี ปฏิบัติการ 2. เจ้าหน้าที่ กบฐ. 3.เจ้าหน้าที่ ปส. ที่เกี่ยวข้อง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน เสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ ผล

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันมีการนำต้นกำเนิดรังสี (Radiation sources) มาใช้ประโยชน์ทั้งด้านการแพทย์ อุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตาม เป็นที่ทราบกันว่าต้นกำเนิดรังสีอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคลได้ หากการใช้งานเป็นไปโดยไม่มีการกำกับดูแลที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งอาจเกิดจากผู้ใช้เองที่ไม่ได้ป้องกันอันตรายจากรังสีอย่างเพียงพอ และเหมาะสม โดยไม่ได้ตระหนักถึงอันตรายดังกล่าว ซึ่งเหตุผลหนึ่งเป็นไปได้ว่าเกิดจากการขาดความรู้ความเข้าใจถึงหลักการพื้นฐานของการป้องกันอันตรายจากรังสี ดังนั้นการกำกับดูแลจึงต้องรวมถึงการกำหนดมาตรฐานในการป้องกันอันตราย และสร้างความตระหนักให้แก่ผู้ใช้ในเรื่องดังกล่าวด้วย ซึ่งทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) จึงจัดทำมาตรฐานความปลอดภัย (IAEA Safety Standard) การป้องกันรังสีและความปลอดภัยของต้นกำเนิดรังสี : มาตรฐานความปลอดภัยขั้นพื้นฐานระหว่างประเทศ (Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards) ขึ้นมาซึ่งได้กำหนดหลักการและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยโดยทั่วไป (General Safety Requirements Part 3) ของการนำต้นกำเนิดรังสีไปใช้งานด้านต่างๆ ดังที่กล่าวมา

วิธีการ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีโดยทั่วไปได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561 ซึ่งกฎกระทรวงนี้ไม่ได้รับระบุและกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ไว้อย่างชัดเจน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องกำหนดเรื่องเกี่ยวกับมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์เพิ่มเติม เพื่อครอบคลุมตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใน IAEA Safety Standards Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards (General Safety Requirements Part 3) ประกอบกับประเทศไทยต้องรายงานข้อมูลเกี่ยวกับภาวะเจ็บหรือมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ ระบบการจัดการข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Information Management System: RASIMS) ของ IAEA

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สถานพยาบาลทั่วทุกภูมิภาคในประเทศที่มีการนำรังสีมาใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคทางการแพทย์

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	14,068,900 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,068,900 บาท
7.3 งบลงทุน	13,000,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	14,068,900	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับระบบกลางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวมทั้งได้มาตรการความปลอดภัยทางรังสีสำหรับการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์
2568	16,740,000	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับระบบกลางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2569	16,540,000	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับระบบกลางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2570	16,540,000	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับระบบกลางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2571	16,540,000	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับระบบกลางของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
<b>รวม</b>	<b>80,428,900</b>	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยมีฐานข้อมูลการได้รับรังสีทางการแพทย์ที่เชื่อมโยงข้อมูลกับสถานพยาบาลทั่วประเทศ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ รวมทั้งมีมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใน IAEA Safety Standards Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards (General Safety Requirements Part 3)

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้เนื่องจากปัญหาเชิงนโยบาย	1. ทำให้ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้	1. ต้องหารือในเรื่องของนโยบายการเชื่อมโยงข้อมูลให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ได้ผลการศึกษาเพื่อนำมาวางแผนในการเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูล	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 80
ได้มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีสำหรับการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ที่ประกาศใช้ ผ่าน พนส.	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 80
มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานภายใต้โครงการและภารกิจภายใต้คณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 80

ได้ข้อมูลการวินิจฉัยโรคจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จากสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการผ่านการเชื่อมโยงระบบ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 80
---	---

### 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
<p>1. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย</p> <p>2. มีมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใน IAEA Safety Standards Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards (General Safety Requirements Part 3)</p>	<p>1. จำนวนหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย</p> <p>2. จำนวนมาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์ที่ประกาศใช้ ตัวชี้วัดที่ 1 = 10 ตัวชี้วัดที่ 2 = 2 ตัวชี้วัดที่ 1 หน่วยนับ = หน่วยงาน ตัวชี้วัดที่ 2 หน่วยนับ = ฉบับ</p>

**14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้**

**1,068,900 บาท**

<p><b>กิจกรรมที่ 1 ศึกษาความเป็นไปได้ของการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย</p>		<p><b>งบประมาณ 585,565 บาท</b></p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลทั่วประเทศกับระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย</p>		<p>585,565 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2 จัดทำมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีสำหรับการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานสากลประโยชน์ทางการแพทย์</p>		<p><b>งบประมาณ 170,000 บาท</b></p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 22 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง)</p>		<p>55,000 บาท</p>
<p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 22 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง)</p>		<p>11,000 บาท</p>
<p>3. ค่าที่พัก (ห้องพักรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) (750 บาท x 10 คน x 1 คืน x 5 ครั้ง)</p>		<p>37,500 บาท</p>
<p>4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 22 คน x 5 ครั้ง)</p>		<p>7,700 บาท</p>
<p>5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 22 คน x 5 ครั้ง)</p>		<p>11,000 บาท</p>
<p>6. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 5 ครั้ง)</p>		<p>15,000 บาท</p>
<p>7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 5 ครั้ง)</p>		<p>4,000 บาท</p>
<p>8. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักรับ - สถานที่จัดประชุม) (200 บาท x 2 เที่ยว x 10 คน x 5 ครั้ง)</p>		<p>20,000 บาท</p>
<p>9. จัดซื้อมาตรฐาน</p>		<p>8,800 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 3 จัดบุคลากรดำเนินการภายใต้โครงการและภารกิจภายใต้คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินงานภายใต้โครงการและภารกิจภายใต้คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		<p><b>งบประมาณ 180,000 บาท</b></p>
<p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 1 คน x 12 เดือน)</p>		<p>180,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 4 การบริหารจัดการโครงการ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการ</p>		<p><b>งบประมาณ 133,335 บาท</b></p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.</p>		<p>133,335 บาท</p>



แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			750,000	24,300	8,100	56,700	28,370	5,400	24,300	21,600	313,550	164,000	17,580	48,600	37,500	
- งบดำเนินงาน			750,000	24,300	8,100	56,700	28,370	5,400	24,300	21,600	313,550	164,000	17,580	48,600	37,500	
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ตัวชี้วัด :</b>	จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ	จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	100	7	5	11	7	12	17	7	13	10	5	6	-	
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	ผลักดันแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ปส.	งบรวม	126,200	-	-	-	-	5,400	-	5,400	-	115,400	-	-	-
	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ	25	-	-	-	5	10	10	-	-	-	-	-	-	
1.1	ถ่ายทอดและสร้างความรู้ความเข้าใจแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570	กทม. และ ปริมณฑล	งบดำเนินงาน	110,000	-	-	-	-	-	-	-	-	110,000	-	-	-
1.2	ประชุมคณะทำงานติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 - 2565)	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	16,200	-	-	-	-	5,400	-	5,400	-	5,400	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 2</b>	ผลักดันแผนปฏิบัติการฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ปส.	งบรวม	301,380	-	-	8,100	-	-	8,100	-	277,080	-	-	8,100	-
	หน่วยงานภายใน ปส. สามารถนำแผนปฏิบัติการฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ	15	-	-	2	-	2	2	2	5	-	-	2	-	
2.1	ประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	268,980	-	-	-	-	-	-	268,980	-	-	-	-	
2.2	การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	32,400	-	-	8,100	-	-	8,100	-	8,100	-	-	8,100	-
<b>กิจกรรมที่ 3</b>	ติดตามผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ	ปส.	งบรวม	113,400	16,200	-	32,400	-	-	16,200	-	8,100	16,200	-	24,300	-
	ความสำเร็จในการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. และการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	25	4	-	4	-	-	5	-	5	5	-	2	-	
3.1	การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567	ปส.	งบดำเนินงาน	64,800	-	-	16,200	-	-	16,200	-	-	16,200	-	16,200	-
3.2	ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.	ปส.	งบดำเนินงาน	32,400	16,200	-	16,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	ประชุมตรวจราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ปส.	งบดำเนินงาน	16,200	-	-	-	-	-	-	8,100	-	-	8,100	-	
<b>กิจกรรมที่ 4</b>	การจัดทำค่าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ปส.	งบรวม	97,200	8,100	8,100	16,200	-	-	-	16,200	-	32,400	-	16,200	-
	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำค่าของงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ร้อยละ	25	3	5	5	-	-	-	5	-	5	-	2	-	

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				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	ประชุมคณะทำงานพิจารณาหลักเกณฑ์เสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ปส.	งบดำเนินงาน	16,200	8,100	-	8,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1		1									
4.2	ประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รายยุทธศาสตร์	ปส.	งบดำเนินงาน	16,200	-	8,100	8,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						1	1									
4.3	ประชุมการเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขั้นกรมการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ปส.	งบดำเนินงาน	32,400	-	-	-	-	-	-	16,200	-	16,200	-	-	-
											1		1			
4.4	ประชุมการเตรียมความพร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเตรียมจัดทำคำขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ปส.	งบดำเนินงาน	32,400	-	-	-	-	-	-	-	-	16,200	-	16,200	-
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	ปส.	งบดำเนินงาน	74,320	-	-	-	28,370	-	-	-	28,370	-	17,580	-	-
								1				1		1		
	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ	ร้อยละ	10					2				3		5		
กิจกรรมที่ 6	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	37,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,500
																1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมายที่ 13 ไทยมีภาคีรัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการกระทรวง : ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

เป้าหมายบริการ : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
1. นายกฤษฎา ถิ่นทับปุด	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการ ดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลในภาพรวม

1. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง 2. นายนิรันดร บัวแย้ม 3. นางสาวรัตติญา เขียวทอง 4. นายผดุงวิทย์ หงษ์สามารถ 5. นายปราลม จาคโก้ 6. นางสาวสุพัฒนกร แก้วมงคล 7. นางสาวจันทิมา แสงเนตร 8. นางสาวปฐมมาตี งามประดิษฐ์ 9. นายนพพระคุณ คชบาง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
---	------------------	---

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานเพียงหนึ่งเดียวของประเทศไทยที่ทำหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมาเป็นเวลามากกว่า 50 ปี ครอบคลุมการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทุกสาขา ไม่ว่าจะเป็นการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม การศึกษาวิจัย และด้านอื่นๆ โดยมีพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ที่เป็นเครื่องมือที่สำคัญของ ปส. และของประเทศไทย ในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยแก่ประชาชนไทยและสิ่งแวดล้อม ปส. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของทิศทางการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย จึงดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและปรับปรุงนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่สำคัญของประเทศ ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ สนับสนุนให้เกิดการเจริญเติบโตทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างมั่นคงปลอดภัย โดยสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สถานการณ์ และแนวโน้มการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

แต่ทั้งนี้ การผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมนั้น จะต้องขับเคลื่อนผ่านกระบวนการทำงานที่สำคัญดังนี้

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

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานครและพื้นที่ต่างๆ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	750,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	750,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	750,000	สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570)
2568	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567
2569	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
2570	2,500,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 - 2570
2571	2,500,000	ทบทวนแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570
รวม	10,750,000	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

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

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	- ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ - จำนวนเป้าหมายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	- วางแผนการดำเนินงานให้มีความชัดเจน - ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานจากตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนด และรายงานผลการดำเนินงานทุกๆ สิ้นเดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ร้อยละ 80
แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส.	หน่วยงานภายใน ปส. สามารถนำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ร้อยละ 90
การติดตามและประเมินผล ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ความสำเร็จในการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. และการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80

แผนงาน/โครงการที่เสนอของงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำค่าของงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ร้อยละ 100
การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ ร้อยละ 90

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ 100 จำนวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

750,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 ผลักดันแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของ ประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม วัตถุประสงค์ : เพื่อผลักดันแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม</p>	
งบประมาณ	126,200 บาท
<p>กิจกรรมที่ 1.1 ถ่ายทอดและสร้างความรู้ความเข้าใจแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570</p>	
งบประมาณ	110,000 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 124 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	62,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 124 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	12,400 บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 3 ชม. x 2 คน x 1 ครั้ง)	3,600 บาท
4. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 3 ชม. x 2 คน x 1 ครั้ง)	7,200 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 124 คน x 1 ครั้ง)	12,400 บาท
6. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
7. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
8. ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท X 124 คน X 1 ครั้ง	8,600 บาท
<p>กิจกรรมที่ 1.2 ประชุมคณะทำงานติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 - 2565) วัตถุประสงค์ : เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงาน นิวเคลียร์ของประเทศ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 - 2565)</p>	
งบประมาณ	16,200 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 20 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)	12,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)	4,200 บาท



<b>กิจกรรมที่ 2 ผลักดันแผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส.		<b>งบประมาณ 301,380 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 2.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส.</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส.		<b>งบประมาณ 268,980 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 94 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		94,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 94 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		18,800 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)		60,000 บาท
(750 บาท x 80 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		
4. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่)		16,800 บาท
(1200 บาท x 14 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		
5. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ		7,200 บาท
(600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)		
6. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน		14,400 บาท
(1200 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง)		
7. ค่าเอกสารประกอบการประชุม		6,580 บาท
(70 บาท x 94 คน x 1 ครั้ง)		
8. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน		9,400 บาท
(100 บาท x 94 คน x 1 ครั้ง)		
9. ค่าตกแต่งสถานที่		3,000 บาท
(3000 บาท x 1 ครั้ง)		
10. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม		800 บาท
(800 บาท x 1 ครั้ง)		
11. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร)		11,200 บาท
(2800 บาท x 2 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		
12. ค่ารถสับพร้อมน้ำมัน		26,800 บาท
13,400 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง		
<b>กิจกรรมที่ 2.2 การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และ</b> <b>วัตถุประสงค์ : เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ</b>		<b>งบประมาณ 32,400 บาท</b>

<b>กิจกรรมที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2567		<b>งบประมาณ</b> 113,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.1 การประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2567		<b>งบประมาณ</b> 64,800 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 60 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง)		48,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง)		16,800 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.2 ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566		<b>งบประมาณ</b> 32,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.3 ประชุมตรวจราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจประเมินผลการดำเนินงานของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		<b>งบประมาณ</b> 16,200 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		12,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		4,200 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4 การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568		<b>งบประมาณ</b> 97,200 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.1 ประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ		<b>งบประมาณ</b> 16,200 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		12,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		4,200 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.2 ประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</b> <b>รายยุทธศาสตร์</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ราย		<b>งบประมาณ</b> 16,200 บาท
<b>ยุทธศาสตร์</b>		
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		12,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		4,200 บาท

<b>กิจกรรมที่ 4.3 ประชุมการเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขั้นกรรมาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ขั้นกรรมาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
งบประมาณ	32,400 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)	24,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)	8,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.4 ประชุมการเตรียมความพร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเตรียมจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมความพร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเตรียมจัดทำคำของบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
งบประมาณ	32,400 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)	24,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 60 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)	8,400 บาท
<b>กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินงานด้านการจัดทำนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ งบประมาณ และตัวชี้วัด ประจำปีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ บริหารจัดการ และดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ ให้บรรลุผลสำเร็จ	
งบประมาณ	74,320 บาท
1. ค่าวัสดุสำนักงาน	8,720 บาท
1.1 เช่น ปากกาจิกคละสี, ลินแฟ้มพลาสติก 20 ซม., โฟลีสื่ออ่อนคละสี ขนาด 3x3 นิ้ว, เมาร์ส, กล้องเอกสาร ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) : 36.5 x 42 x 30 ซม., กระดาษสื่ออ่อนคละสี (ชมพู เขียว ม่วง ฟ้ำ) ขนาด 80 แกรม, ไม้บรรทัดฟุตเหล็ก, ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA , AAA และค่าหมึกพิมพ์เป็นต้น = 8,720 บาท	
2. ค่าล่วงเวลา (ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	58,000 บาท
2.1 วันหยุดราชการ 60 บาท x 8 ชม. X 10 คน x 5 วัน = 48,000	
2.2 วันปกติ 50 บาท x 4 ชม. X 10 คน x 5 วัน = 10,000	
3. ค่าจัดประชุมเร่งด่วนต่าง ๆ และค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมต่าง ๆ	7,600 บาท
3.1 ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) (120 บาท x 1 วัน x 20 คน x 2 ครั้ง) = 4,800	
3.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน x 20 คน x 2 ครั้ง) = 2,800	
<b>กิจกรรมที่ 6 การบริหารจัดการโครงการ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้	
งบประมาณ	37,500 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.	37,500 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมแก่ผู้ประกอบการ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ดำเนินการ และตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			650,000	-	-	-	550,000	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน			650,000	-	-	-	550,000	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ตัวชี้วัด :</b>	จำนวนวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจที่ดำเนินการสำเร็จ	3 เรื่อง	100	-	-	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	จัดทำวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการอนุญาต การแจ้ง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับเสริมศักยภาพผู้ประกอบการผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 4 เรื่อง โดยผู้ใช้งานสื่อ คือ ผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	550,000	-	-	-	550,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	จำนวนวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจที่ดำเนินการสำเร็จ	เรื่อง	100			25	25	25	25							

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม แก่ผู้ประกอบการ

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2. การท่องเที่ยวเน้นคุณค่าและความยั่งยืน

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่ทันสมัยทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์  
และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ผกอญ. 2. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการ ในขั้นตอนต่างๆ
1. นางสาวนุรัตน์ โพธิ์หล้า	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม แก้ไขปัญหา การดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตาม แผนงาน เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ

<p>ผู้แทนจากกลุ่มงานต่างๆ ภายใน ปส. ได้แก่ กลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี กลุ่มอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์ กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี กลุ่มตรวจสอบทางนิวเคลียร์ กลุ่มตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี กลุ่มตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม กลุ่มตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางการแพทย์และศึกษาวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และกลุ่มกฎหมาย</p>	<p>ผู้ดำเนินโครงการ</p>	<p>ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน เสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล</p>
--	-------------------------	--

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามที่พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มีผลใช้บังคับใช้ ส่งผลให้ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่างๆ (ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดรังสี วัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี) ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงจากพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 เป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศต่างๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2559 เริ่มทยอยมีผลบังคับใช้มากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการจะต้องมีการปรับเปลี่ยนและทำความเข้าใจในข้อกฎหมายต่างๆ จากที่เคยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเดิม พ.ศ. 2504 เป็นอย่างมาก ส่งผลให้ผู้ประกอบการหลายหน่วยงานเกิดความสับสนในการปฏิบัติงานที่มีการเปลี่ยนแปลงในหลายด้าน เกิดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนจากข้อกฎหมายต่างๆ ซึ่งอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดำเนินการต่างๆ ของหน่วยงานลดลง การดำเนินการเกิดความล่าช้า เกิดข้อผิดพลาดได้โดยง่าย อาจส่งผลให้เกิดการเพิกเฉยต่อมา และทำให้เกิดความไม่ตระหนักที่จะปฏิบัติตามกฎหมายอย่างจริงจัง สิ่งต่างๆ เหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เกิดความเสี่ยงจากอันตรายของการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มมากขึ้น

ปส. ซึ่งมีหน้าที่ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยตรง จำเป็นต้องสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้ประกอบการในเรื่องระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงจากการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเดิม พ.ศ. 2504 พร้อมรับฟังปัญหาและให้คำแนะนำ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถปฏิบัติตามข้อกฎหมายที่ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2559 ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะส่งผลให้การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีภายใต้พระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2559 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และผู้ปฏิบัติงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง ประชาชนทั่วไปและสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีสูงสุด

## 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในบรรดากฎกระทรวง กฎระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ได้อย่างถูกต้องและสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการเรียนรู้ ทำความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ แนวปฏิบัติ ว่าด้วยการขออนุญาต การแจ้ง และอื่นๆ ให้กับผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	650,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	650,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	650,000	ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2568	5,310,500	-
2569	5,310,500	-
2570	-	
2571	-	
รวม	11,271,000	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 โดยสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง ประชาชนทั่วไป สิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ผู้ประกอบการเข้าไม่ถึงวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจ	ทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์	เพิ่มช่องทางสำหรับผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจให้มากที่สุด

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ได้วีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้จำนวน 4 เรื่อง	จำนวนวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจที่ดำเนินการสำเร็จ 3 เรื่อง

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ได้วีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้จำนวน 5 เรื่อง	จำนวนวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจที่ดำเนินการสำเร็จ 3 เรื่อง
ผู้ประกอบการสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	ระดับประสิทธิภาพ/คุณภาพของผู้ประกอบการในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ระดับ 4



14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

650,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 จัดจ้างทำวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการอนุญาต การแจ้ง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับเสริมศักยภาพผู้ประกอบการผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีจำนวน 4 เรื่อง โดยผู้ใช้งานสื่อ คือ ผู้ประกอบการ และผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ให้สามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกต้อง</p>	
	<p>งบประมาณ 550,000 บาท</p>
<p>1. จ้างทำวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับฯ</p> <p>จ้างออกแบบเรื่องราว ภาพ เสียง ของสื่อการเรียนรู้ จากองค์ความรู้ด้านกฎระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และจัดทำเป็นคลิบวิดีโอสั้น ๆ เพื่อลงบนแพลตฟอร์มต่าง ๆ เช่น Youtube, Facebook, เว็บไซต์ ปส. เป็นต้น</p>	<p>550,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 2 บริหารจัดการโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้บริหารจัดการโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้</p>	
	<p>งบประมาณ 100,000 บาท</p>
<p>1. ค่าจ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.</p>	<p>100,000 บาท</p>

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	คำนำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			2,063,200	-	55,000	58,400	18,000	58,000	71,400	28,400	1,458,200	48,500	82,200	32,000	153,100
- งบดำเนินงาน			680,000	-	55,000	58,400	18,000	58,000	71,400	28,400	75,000	48,500	82,200	32,000	153,100
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงานความก้าวหน้าของโครงการดำเนินโครงการ	1 ฉบับ	100	12	11	8	9	8	7	11	8	6	7	5	8
กิจกรรมที่ 1	การทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการ	ปล.	งบดำเนินงาน	3,000	-	-	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-
								1							
	ร้อยละความสำเร็จในการทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ	ร้อยละ	5	1	1	1	1	1	1						
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและการประเมินค่าปริมาณรังสี	ปล.	งบรวม	332,200	-	15,000	15,000	15,000	15,000	55,000	15,000	75,000	15,000	82,200	15,000
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี	ฉบับ	25	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1
2.1	การจัดทำวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี	ปล.	งบดำเนินงาน	167,200	-	-	-	-	-	40,000	-	60,000	-	67,200	-
										1		1		1	
2.2	การจัดจ้างบุคลากรผู้ช่วยวิจัย	ปล.	งบดำเนินงาน	165,000	-	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 3	การพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี	ปล.	งบดำเนินงาน	26,800	-	-	13,400	-	-	-	13,400	-	-	-	-
	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร	ครั้ง	20	2	5	2	2	2	2	3	2				
กิจกรรมที่ 4	การพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	ปล.	งบดำเนินงาน	70,000	-	-	-	-	43,000	-	-	-	10,000	-	17,000
	ความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อขอการรับรองระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	30	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
กิจกรรมที่ 5	การส่งเสริมการทำงานเครือข่ายมาตรฐานวัดรังสีทางชีวภาพ (Biodose Network)	ปล.	งบดำเนินงาน	34,900	-	-	-	-	-	11,400	-	-	23,500	-	-
	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการทำงานของเครือข่าย	ครั้ง	10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 6	การสอบเทียบ ช่อมบำรุงและขนย้ายเครื่องมือ	ปล.	งบดำเนินงาน	186,100	-	40,000	30,000	-	-	5,000	-	-	-	-	111,100
	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	10				1				2			2	5
กิจกรรมที่ 7	การบริหารจัดการโครงการ	ปล.	งบดำเนินงาน	27,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000
	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงาน	ร้อยละ	0												1
- งบลงทุน			1,383,200	-	-	-	-	-	-	-	1,383,200	-	-	-	-
1.	เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ จำนวน 1 ชุด	ปล.		583,200	-	-	-	-	-	-	583,200	-	-	-	-
										TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบและเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			
2.	ตู้เพาะเลี้ยงเซลล์ จำนวน 1 ชุด	ปล.		800,000	-	-	-	-	-	-	800,000	-	-	-	-
										TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบและเบิกจ่าย	-	-	-
										1	1	1			

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ  
รังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มประเมินค่าปริมาณรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำในการดำเนินงานและการ แก้ไขปัญหาระหว่างดำเนินโครงการ
1. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ	หัวหน้าโครงการ	ดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตาม แผนการดำเนินโครงการและร่วม ดำเนินงาน

1. นางจิตติมา บ่างวิรุฬห์รักษ์ 2. นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี 3. นางสาวอิสริยา ชัยรัมย์ 4. นายกฤษณ์ พงศ์ศรี 5. นายธีวธ ปีกขาว 6. นายอำนาจ นุกุลธรรม 7. นางสาวชุตติภรณ์ โตศรี 8.นางสาวปริญญา พรหมสุข	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ร่วมดำเนินโครงการ
---	------------------	----------------------

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบันประเทศไทยนำสารกัมมันตรังสีทั้งแบบปิดผนึกและไม่ปิดผนึกมาใช้ประโยชน์ในด้านอุตสาหกรรม การแพทย์ และการศึกษาวิจัย เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของสารกัมมันตรังสีจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไปมีความเสี่ยงที่จะได้รับสารกัมมันตรังสี ทั้งจากภายนอกและภายในร่างกายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง การตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่บุคคลได้รับ มีบทบาทสำคัญในการประเมินปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนอาจได้รับเข้าสู่ร่างกาย และทำให้สามารถวางแผนการปฏิบัติงานและป้องกันการได้รับรังสีเกินกว่าขีดจำกัดของการได้รับรังสีได้ โดยการตรวจวัดและประเมินหาปริมาณรังสีที่บุคคลได้รับนั้นสามารถทำได้หลายวิธีด้วยกัน ได้แก่ การตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับจากภายในร่างกาย (Internal Dosimetry) สามารถทำได้โดยการใช้เครื่องมือตรวจวัดปริมาณรังสีที่แผ่ออกมาจากอวัยวะใดอวัยวะหนึ่งโดยตรง เช่น การวัดรังสีแกมมาที่แผ่ออกมาจากต่อมไทรอยด์ และการวัดโดยอ้อม เช่น การวัดปริมาณรังสีในตัวอย่างทางชีวภาพ ได้แก่ ปัสสาวะ อุจจาระ แล้วจึงนำมาประเมินผลเป็นปริมาณรังสีที่ได้รับจากภายในร่างกายอีกครั้งหนึ่ง และการวัดประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ (Biological Dosimetry) เป็นต้น

แม้การตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับมีความสำคัญ ทำให้สามารถประเมินความรุนแรงของการได้รับรังสีทั้งในระยะสั้นและระยะยาว สามารถวางแผนการรักษาได้อย่างทันที่ และลดการสูญเสียชีวิต แต่ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป ที่สามารถตรวจวัดหาสารกัมมันตรังสีอย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมสารกัมมันตรังสีที่ใช้งานอยู่ในประเทศไทยได้ กลุ่มประเมินค่าปริมาณรังสี (กปร.) ตระหนักว่า การตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป เป็นภารกิจหนึ่งของกองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) ในการสนับสนุนภารกิจด้านการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากสารกัมมันตรังสีของ ปส. จึงจัดทำโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลสู่ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงเพื่อเสนอของบประมาณ เป็นลักษณะโครงการต่อเนื่องระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปีงบประมาณ 2566 - 2570 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี ทั้งจากการได้รับรังสีจากภายนอกและภายในร่างกาย ด้วยเทคนิคการตรวจวัดที่ครอบคลุมชนิดสารกัมมันตรังสีที่มีการใช้งานในประเทศไทย และเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่การเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐานอ้างอิง โดยมีแผนการดำเนินงานที่สำคัญสำหรับปีงบประมาณ 2567 ได้แก่ การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (ระยะที่สอง) การพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี และการพัฒนามาตรฐานและระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี

## 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลผู้ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ประชาชนทั่วไป/ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสี/หน่วยงานกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสี

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	2,063,200 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	680,000 บาท
7.3 งบลงทุน	1,383,200 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	2,063,200	1. มีเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ที่ได้รับการพัฒนาให้สามารถตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ อย่างน้อย 1 เทคนิค 2. เจ้าหน้าที่ กปร. ได้รับการพัฒนาความรู้ด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีตามแผน 3. มีความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการและมาตรฐานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของ ปส. ตามแผนการดำเนินงาน 4. เครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจวัดปริมาณรังสีหลัก ได้รับการซ่อมบำรุงและสอบเทียบตามแผน
2568	-	
2569	-	
2570	-	
2571	-	
รวม	2,063,200	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. เจ้าหน้าที่ กปร. มีความรู้ด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล และสามารถตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
2. มีเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ถูกต้องแม่นยำ ครอบคลุมสารกัมมันตรังสีที่มีการใช้งานในประเทศไทย
3. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (การประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายและมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ) ได้รับการพัฒนาให้มีศักยภาพเพียงพอรองรับการใช้บริการประชาชนและสนับสนุนงานด้านการกำกับดูแล
4. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสี (การประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายและมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ) ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 และ/หรือการรับรองด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

#### 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ไม่ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณอย่างเพียงพอ 2. การขาดการพัฒนาด้านบุคลากรและเทคนิคใหม่ ๆ ในการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี 3. เครื่องมือชำรุดและไม่ได้รับการซ่อมบำรุงได้อย่างสม่ำเสมอ 4. การไม่ได้ได้รับความร่วมมือในการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลการได้รับรังสี	1. ไม่สามารถพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินให้ครอบคลุมสารกัมมันตรังสีที่ใช้ในประเทศไทย 2. ไม่สามารถปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพได้ 3. การดำเนินโครงการล่าช้าออกไป 4. ห้องปฏิบัติการบางส่วนอาจจะยังไม่พร้อมสำหรับการขอการรับรองระบบคุณภาพและการขยายขอบข่าย และเปิดให้บริการประชาชนได้	1. ปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับ เช่น ปรับลดจำนวนเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณค่าปริมาณรังสีที่จะทำการพัฒนาปรับปรุง 2. การเลือกวิธีการตรวจวัดและประเมินที่ใช้งบประมาณน้อยลง 3. ใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ไปก่อน 4. ชะลอแผนการขอการรับรองห้องปฏิบัติและการให้บริการตรวจวัดสารกัมมันตรังสีบางส่วนการออกไปก่อน 5. เสนอของบประมาณในปีถัดไป

#### 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ หนึ่งปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

#### 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
การทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนการดำเนินโครงการ	ร้อยละความสำเร็จในการทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ ร้อยละ 80
การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี	รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี 1 ฉบับ
การพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร 2 ครั้ง
ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	ความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อขอการรับรองระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ร้อยละ 80
การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการดำเนินงานเครือข่าย	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการทำงานของเครือข่าย 1 ครั้ง
เครื่องมือได้รับการสอบเทียบ ซ่อมบำรุง และเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสม	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน ร้อยละ 80
การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงาน ร้อยละ 100

#### 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการตามแผนการดำเนินงาน	รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ 1 ฉบับ

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

680,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 การทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการ</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อการทบทวนเอกสาร ค้นคว้าข้อมูลการดำเนินโครงการ จัดหาเอกสารประกอบการวิจัย และเตรียมความพร้อมในการวิจัย ด้านบุคลากร วิธีการทดลองและการจัดทำรายงาน</p>	<p>งบประมาณ 3,000 บาท</p>
<p>1. ค่าใช้จ่ายทบทวนเอกสารและการเตรียมความพร้อมสำหรับดำเนินโครงการ สำหรับจัดซื้อเอกสาร และ/หรือ สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ/บทความด้านเซลล์พันธุศาสตร์ การตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสีภายในร่างกาย และการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณด้วยมาตรวัดรังสีชีวภาพ แนวทางเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี และเอกสารอ้างอิงต่างๆที่เกี่ยวข้อง และการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการนำเสนองานและการจัดทำรายงาน</p>	<p>3,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและการประเมินค่าปริมาณรังสี</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาเทคนิคสำหรับการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ได้รับจากภายในร่างกายและมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ</p>	<p>งบประมาณ 332,200 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2.1 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์และสารเคมี สำหรับการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี</p>	<p>งบประมาณ 167,200 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2.2 การจัดจ้างบุคลากรผู้ช่วยวิจัย</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อให้สามารถทำการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>งบประมาณ 165,000 บาท</p>
<p>1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 1 คน x 11 เดือน)</p>	<p>165,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี</p>	<p>งบประมาณ 26,800 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 10 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง)</p>	<p>8,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ</b>                      วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล</p>	<p>งบประมาณ 70,000 บาท</p>

<b>กิจกรรมที่ 5 การส่งเสริมการทำงานเครือข่ายมาตรฐานวัดรังสีทางชีวภาพ (Biodose Network)</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานเครือข่ายมาตรฐานวัดรังสีทางชีวภาพเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล		
	งบประมาณ	34,900 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 30 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		12,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		4,200 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) (1200 บาท x 2 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)		4,800 บาท
4. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ชม. x 2 คน x 1 ครั้ง)		7,200 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 30 คน x 1 ครั้ง)		2,100 บาท
6. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 30 คน x 1 ครั้ง)		3,000 บาท
7. ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง)		1,600 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6 การสอบเทียบ ซ่อมบำรุงและขนย้ายเครื่องมือ</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เครื่องมือสามารถได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
	งบประมาณ	186,100 บาท
<b>กิจกรรมที่ 7 การบริหารจัดการโครงการ</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามแผน		
	งบประมาณ	27,000 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.		27,000 บาท



แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการลดระดับความเสี่ยงภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนระบบกลไกในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยว	1 ระบบกลไก			3	3	3	13	18	3	13	3	18	13	3	7	
- งบลงทุน			1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-
1. ระบบตรวจวัดกัมมาเรตอนประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ระบบ	ปล.		1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการลดระดับความเสี่ยงภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์  
และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มพัฒนาด้านความปลอดภัย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางดารุณี พิขุนทด 2. นายยุทธนา ตุ่มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินการ
1. นายกิตติศักดิ์ ชัยสรรค์	หัวหน้าโครงการ	วางแผนและดำเนินการ
1. เจ้าหน้าที่ กพป. กพม. 2. เจ้าหน้าที่ ปสภ. 3. เจ้าหน้าที่ สทน. และสถาบันศึกษา ที่ร่วม ดำเนินการภายใต้ MOU	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการ

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

กัมมันตภาพรังสีเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติและมีแหล่งกำเนิดรังสีที่สำคัญตามธรรมชาติ ดังนั้นการได้รับรังสีของมนุษย์จากวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติจำเป็นต้องได้รับการประเมินผลกระทบทางรังสี และมีกลไกควบคุมโดยใช้มาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศได้จัดทำข้อกำหนด General Safety Requirements Part 3 สำหรับการป้องกันอันตรายจากรังสีซึ่งรวมถึงการได้รับรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศด้วย

การท่องเที่ยวเป็นสิ่งสำคัญของประเทศไทย ทั้งในด้านการนำรายได้เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจไทยจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศและนักท่องเที่ยวชาวไทย เป็นการนำรายได้เข้าสู่ครัวเรือน ผู้ประกอบการ ท้องถิ่น ประเทศไทยเป็นภาพลักษณ์และอัตลักษณ์ที่โดดเด่น สวยงาม และมีคุณค่าของประเทศไทยซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยการท่องเที่ยวบางประเภทอาจเกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีที่มีอยู่ในธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นสถานที่ท่องเที่ยวประเภทถ้ำ น้ำพุร้อน และเหมืองแร่เก่า ซึ่งสถานที่เหล่านี้อาจมีวัสดุกัมมันตรังสีในธรรมชาติปรากฏอยู่ในสถานที่เป็นจำนวนมากได้ และผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น เช่น ฝ้ายย้อมสีดินลูกรัง ดินสอพอสำหรับผิว ถ้วยชามที่ทำจากดินที่จัดจำหน่ายในพื้นที่ท่องเที่ยวก็อาจผลิตขึ้นจากวัตถุดิบที่มีวัสดุกัมมันตรังสีในธรรมชาติเป็นส่วนประกอบได้ ทำให้ผู้คนที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นผู้ดูแลสถานที่ท่องเที่ยว ผู้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น ก็สามารถได้รับรังสีจากการท่องเที่ยวหรือใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นได้ นอกจากนี้กิจกรรมบางอย่างของมนุษย์ก็อาจนำไปสู่การปนเปื้อนผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นในสถานที่ท่องเที่ยวได้ เช่น อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์อาจนำวัสดุกัมมันตรังสีปนเปื้อนในระบบนิเวศทางทะเล ทำให้อาหารทะเล น้ำทะเล และหาดทราย มีวัสดุกัมมันตรังสีปนเปื้อนได้ ดังนั้นสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจึงมีภารกิจในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยวนี้ด้วย

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ประเมินผลกระทบทางรังสีของผู้คนและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องที่ได้รับจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ
2. พัฒนาเทคนิคและ/หรือเกณฑ์ สำหรับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ
3. ผู้ดูแลสถานที่ท่องเที่ยว ผู้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น เกิดความปลอดภัยทางรังสี รวมทั้งสถานที่ท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นมีความปลอดภัยทางรังสี

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ผู้อาศัย ผู้ปฏิบัติงาน ผู้สัญจร หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ
2. ผู้ดูแลสถานที่ท่องเที่ยว ผู้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

1. ระบบนิเวศที่สำคัญต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบทางรังสีจากต้นกำเนิดรังสีในระบบนิเวศ
2. สถานที่ท่องเที่ยวที่อาจมีผลกระทบทางรังสี และสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นที่อาจมีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	1,000,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	- บาท
7.3 งบลงทุน	1,000,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	1,000,000	ผลการประเมินผลกระทบทางรังสีของผู้คนและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
2568	-	ผลการประเมินผลกระทบทางรังสีของผู้คนและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
2569	-	ผลการประเมินผลกระทบทางรังสีของผู้คนและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาเทคนิคและ/หรือเกณฑ์ สำหรับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยว
2570	-	ผลประเมินผลกระทบทางรังสีของผู้คนและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาเทคนิคและ/หรือเกณฑ์ สำหรับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยว
2571	-	ผู้ดูแลสถานที่ท่องเที่ยว ผู้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น เกิดความปลอดภัยทางรังสี รวมทั้งสถานที่ท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นมีความปลอดภัยทางรังสี
<b>รวม</b>	<b>1,000,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยมีสถานที่ท่องเที่ยวที่มีการบริหารจัดการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ดูแลสถานที่ท่องเที่ยว ผู้อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
สำรวจและเก็บตัวอย่างในสถานที่ท่องเที่ยว และสถานที่ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น ที่อาจมีผลกระทบทางรังสี	การเดินทางไปสถานที่ท่องเที่ยวบางแห่งที่เป็นการเก็บตัวอย่างประจำในฤดูฝน อาจประสบปัญหาจากสภาพอากาศ	วิเคราะห์ข้อมูลพยากรณ์อากาศ และวางแผนให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

**12. ผลผลิตและตัวชี้วัด**

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
------------------	-------------------------

**13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด**

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ระบบกลไกในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยว	จำนวนระบบกลไกในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีจากการท่องเที่ยว 1 ระบบกลไก
ร้อยละการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามแผน	การดำเนินกิจกรรมของโครงการได้ตามแผน ร้อยละ 80

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่านักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			752,500	-	-	-	-	-	-	-	-	51,800	132,900	132,900	189,125	245,775
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			752,500	-	-	-	-	-	-	-	-	51,800	132,900	132,900	189,125	245,775
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนบุคลากรที่เข้าฝึกอบรมความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์	คน	100		2	2	2	2	2	3	3	18	18	18	33	17	
กิจกรรมที่ 1 อบรมบุคลากรให้มีความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์	ปส.	งบดำเนินงาน	108,025	-	-	-	-	-	-	-	51,800	-	-	56,225	-	
											1			1		
ความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์	0	30									15			15		
กิจกรรมที่ 2 จัดจ้างสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา การซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ของประเทศไทย	ปส.	งบดำเนินงาน	180,000	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000	45,000	45,000	45,000	
												1	1	1	1	
จำนวนข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา การซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ของประเทศไทย	0	30		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	
กิจกรรมที่ 3 สำรวจและรวบรวมข้อมูลเชิงวิศวกรรม	สถานพยาบาล	งบดำเนินงาน	351,600	-	-	-	-	-	-	-	-	87,900	87,900	87,900	87,900	
												1	1	1	1	
จำนวนข้อมูลการบำรุงรักษาและการสำรองชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ และผลการวิเคราะห์การวางแผนการสำรองชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์	0	40										10	10	10	10	
กิจกรรมที่ 4 การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	112,875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,875	
															1	
การบรรลุวัตถุประสงค์โครงการตามแผน	0	0										5	5	5	5	

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม (02)

เป้าหมายบริการ : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น

หน่วยงาน : รูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ดร. รุจพันธ์ เกตุกล้า	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. ดร.สมบูรณ์ โตอุตชนม์	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
1. ดร.ภาพหลง อู่ยยะเสถียร 2. นายฐิติเดช ตูลารักษ์ 3. นางสาวโชติรส คงสุข	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการตามกิจกรรมที่กำหนด

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	752,500	เพื่อให้บุคลากรมีความพร้อมสามารถดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ลดค่าใช้จ่าย และสร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืน
2568	-	0
2569	-	0
2570	-	0
2571	-	0
รวม	752,500	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยสามารถดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ภายในประเทศได้อย่างครบวงจร

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ความเสี่ยงด้านงบประมาณการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือ	ไม่สามารถจัดการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์	วางแผนและประเมินงบประมาณให้เพียงพอต่อการฝึกอบรมบุคลากร
ความเสี่ยงด้านบุคลากรในการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่าย	ไม่สามารถหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลได้ตามเป้าหมายที่ต้องการ	สรรหาบุคลากรจากสถาบันทางการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญด้านการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลโดยเฉพาะ

11. การติดตามและประเมินผล

จัดทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าฝึกอบรม และร่วมมือกับสถาบันวิจัย พัฒนาเครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

นำข้อมูลจากการสำรวจและเก็บรวบรวม มาศึกษาความเป็นไปได้ในการให้บริการและขยายการให้บริการไปยังภาคเอกชน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์	ความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์
ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา การซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ของประเทศไทย	จำนวนข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา การซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ของประเทศไทย
ข้อมูลการบำรุงรักษาและการสำรองชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์	จำนวนข้อมูลการบำรุงรักษา การสำรองชิ้นส่วนอุปกรณ์ และผลการวิเคราะห์การวางแผนการสำรองชิ้นส่วนอุปกรณ์
บรรลุวัตถุประสงค์โครงการตามแผน	การบรรลุวัตถุประสงค์โครงการตามแผน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเทศไทยดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ภายในประเทศได้อย่างครบวงจร	จำนวนบุคลากรที่เข้าฝึกอบรมการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์ 60 คน



#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

โครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้เกิดการพัฒนา ลดปัญหาการนำเข้าเครื่องมือราคาแพงจากต่างประเทศ เสริมสร้างศักยภาพในการผลิต และสร้างเทคโนโลยีในประเทศ เครื่องมือดังกล่าวเมื่อใช้งานไประยะหนึ่งจำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ซึ่งมีก่ประสบปัญหาการซ่อมบำรุงที่ต้องนำเข้าเครื่องมือราคาแพงจากต่างประเทศ โครงการดังกล่าวจะส่งเสริมประสิทธิภาพการบริหารจัดการเครื่องมือแบบครบวงจร หากมีความพร้อมสามารถประยุกต์ไปสู่ภาคอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์อย่างจริงจังและเป็นรูปธรรม โครงการดังกล่าวประกอบด้วย การวิจัยและพัฒนาเทคนิค เพื่อรองรับการซ่อมบำรุงเครื่องมือที่สั่งซื้อมาจากต่างประเทศ การพัฒนาเครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ นอกจากนี้ยังแหล่งเสริมสร้างทรัพยากรบุคคลให้มีทักษะความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการพัฒนา ให้บริการ และบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศ อันจะส่งผลให้ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เสริมสร้างศักยภาพในการผลิตและสร้างเทคโนโลยีในประเทศ

#### 5. วัตถุประสงค์ ของโครงการ

1. เพื่อให้มีศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ
2. เพื่อพัฒนาให้ เกิดการสร้างสรรค่นวัตกรรม และการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบสร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนลดการนำเข้าเครื่องมือทางการแพทย์จากต่างประเทศ โดยศูนย์ซ่อมบำรุงจะดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์ด้วยตนเอง ทำให้สามารถควบคุมต้นทุนในการซ่อมบำรุงได้ ลดค่าใช้จ่ายในการจ้างซ่อมบำรุง และลดต้นทุนค่ารักษาพยาบาล
3. เพื่อให้เกิดแนวความคิดในการสร้างงานวิจัย โดยมุ่งเป้าไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม
4. เพื่อเป็นแหล่ง ศึกษา ค้นคว้า วิจัย สร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนที่สามารถเชื่อมโยงสถาบันการศึกษา
5. เพื่อสร้างเครือข่าย ความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษาและสถาบันทางการแพทย์

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานในกระทรวงสาธารณสุข เช่น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัย และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	752,500 บาท
7.2 งบด ำเนินงาน	752,500 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

**14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้**

**752,500 บาท**

<p><b>กิจกรรมที่ 1</b> อบรมบุคลากรให้มีความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความสามารถในการซ่อมบำรุง พัฒนา และดูแลรักษาเครื่องมือรังสีแพทย์และนิวเคลียร์</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>108,025 บาท</b>
1.	ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 55 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		22,000 บาท
2.	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 55 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง)		7,700 บาท
3.	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) (1200 บาท x 5 คน x 1 คืน x 2 ครั้ง)		12,000 บาท
4.	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 6 ช.ม. x 3 คน x 2 ครั้ง)		43,200 บาท
5.	ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 55 คน x 2 ครั้ง)		7,700 บาท
6.	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 55 คน x 2 ครั้ง)		11,000 บาท
7.	ค่าวัสดุสำหรับใช้ในการดำเนินงาน ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป		4,425 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 2</b> จัดจ้างสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และจัดซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดจ้างสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา การซื้อเครื่องมือรังสีแพทย์ และนิวเคลียร์ของประเทศไทย</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>180,000 บาท</b>
1.	ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 3 คน x 4 เดือน)		180,000 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 3</b> สำรวจและรวบรวมข้อมูลเชิงวิศวกรรม</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลเชิงวิศวกรรม</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>351,600 บาท</b>
1.	ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 3 คน x 20 วัน x 3 ครั้ง)		43,200 บาท
2.	ค่าที่พักเหมาจ่าย (800 บาท x 3 คน x 19 คืน x 3 ครั้ง)		136,800 บาท
3.	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) (200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 3 ครั้ง)		3,600 บาท
4.	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (2800 บาท x 1 คืน x 20 วัน x 3 ครั้ง)		168,000 บาท
<p><b>กิจกรรมที่ 4</b> การบริหารจัดการโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้</p>		<b>งบประมาณ</b>	<b>112,875 บาท</b>
1.	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส.		112,875 บาท

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			1,000,000	-	-	-	-	15,000	15,000	26,000	76,000	70,000	515,000	21,000	262,000
- งบดำเนินงาน			1,000,000	-	-	-	-	15,000	15,000	26,000	76,000	70,000	515,000	21,000	262,000
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	รายงาน	ฉบับ	100	-	-	-	-	1	1	6	13	12	54	9	4
กิจกรรมที่ 1	การศึกษาเทคโนโลยี SMR เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเมินความเหมาะสมของประเภท SMR และการประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย	กรุงเทพฯ	งบรวม	630,000	-	-	-	-	-	11,000	11,000	5,000	500,000	6,000	97,000
	ประเด็นศึกษาเกี่ยวกับ SMR เช่น ประเภท SMR การประยุกต์ใช้ที่เหมาะสมกับไทย	ด้าน	80							2	9	7	53	7	2
กิจกรรมที่ 2	การจัดทำข้อกำหนดสำหรับแบบจำลองการเดินเครื่องปฏิกรณ์	ปส.	งบดำเนินงาน	100,000	-	-	-	-	-	-	50,000	50,000	-	-	-
	ข้อกำหนด (TOR)	ฉบับ	10							3	3	4			
กิจกรรมที่ 3	จัดทำรายงานสรุปผลการศึกษาทั้งหมด เพื่อเตรียมการดำเนินการในปีงบประมาณถัดไป	ปส.	งบดำเนินงาน	120,000	-	-	-	-	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	0	0	10					1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 4	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000
															1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

10. เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและ

กระทรวง : นวัตกรรม (02)

เป้าหมายบริการ : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น

หน่วยงาน : รูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ดร. รุจจพันธ์ เกตุกล้า	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาแนวทางในการดำเนินงานและแนวทางการนำไปปฏิบัติ
1. ดร. ไชยยศ สุนทรภา	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการ ดำเนินงาน
1. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์ 2. ดร. ชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์ 3. นายศศิฑูร์ แสนแก้ว 4. น.ส. ธนาภรณ์ ศรีแก้ว 5. ดร. สรทศ ตันติธีรวิทย์ 6. ดร. พิรุฒิ บุญสุวรรณ 7. น.ส. โชติรส คงสุข	ผู้ดำเนินโครงการ	ช่วยดำเนินงานโครงการ เข้าร่วมกิจกรรม และให้ความเห็นในการปรับปรุงโครงการ

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีหน้าที่กำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสีที่ครอบคลุมถึง 3 ด้าน คือ ความปลอดภัย (Safety) ความมั่นคงปลอดภัย (Security) และการพิทักษ์ความปลอดภัย (Safeguards) สำหรับประเทศไทยในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์โดยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยเท่านั้น ไม่มีการใช้งานเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า วัตถุประสงค์หลักในการกำกับดูแลความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 คือ ทำให้มั่นใจว่าเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์มีความปลอดภัยในทุกช่วงอายุของการใช้งาน เช่น การเลือกสถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การทดสอบเดินเครื่อง การเดินเครื่อง การจัดการความเสื่อม การปรับปรุงเปลี่ยนแปลง การทบทวนความปลอดภัย การยกเลิกการใช้งาน เป็นต้น

จากการที่ไทยเข้าร่วมภาคีสมาชิกแห่งข้อตกลงแห่งปารีส (Paris Agreement) ในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) ทำให้ไทยต้องตั้งเป้าลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หนึ่งในแผนการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาจากการลดการผลิตพลังงานด้วยเหตุนี้ พลังงานนิวเคลียร์จึงถูกนำมาพิจารณาเพื่อบรรจุเข้าในแผนพัฒนาพลังงานของประเทศไทยอีกครั้ง ในแผนการพัฒนากำลังไฟฟ้าแห่งชาติฉบับปี พ.ศ. 2566 ความเป็นไปได้ที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็ก (Small-Modular Reactor: SMR) จะถูกบรรจุในแผนฉบับนี้ ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ จึงต้องศึกษาเทคโนโลยีและแนวทางในการเตรียมความพร้อมการกำกับดูแล เพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับอนาคต

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อศึกษาแนวทางการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์กำลังขนาดเล็ก (SMR) โดยมุ่งเน้นการเปรียบเทียบการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์กำลังแบบเดิมและแบบ SMR และสรุปแนวทางในการปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การประเมินความปลอดภัย รวมทั้งการตรวจสอบในขั้นตอนต่างๆ ของการอนุญาต ไม่ว่าจะเป็นในขั้นตอนการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ไปจนถึงใบอนุญาตเล็กดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อสามารถรองรับการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์กำลังขนาดเล็ก (SMR) ได้

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และหน่วยงานด้านพลังงานที่เกี่ยวข้อง

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	1,000,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	1,000,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	1,000,000	ได้ผลการศึกษาความเป็นไปได้ รูปแบบ การประยุกต์ใช้ และแนวทางการจัดการกากกัมมันตรังสี
2568	8,540,000	จัดทำการปรับปรุงระบบการกำกับดูแล เช่น กฎหมาย เพื่อรองรับ SMRs
2569	800,000	จัดทำการปรับปรุงระบบการกำกับดูแล เช่น กฎหมาย เพื่อรองรับ SMRs อย่างต่อเนื่อง จนได้ผลสำเร็จ
2570	-	0
2571	-	0
<b>รวม</b>	<b>10,340,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ทำให้ ปส. มีศักยภาพเพิ่มขึ้นในการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์กำลังขนาดเล็ก (SMR) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์กำลังขนาดเล็ก (SMR) ในอนาคต ทำให้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาดเป็นไปอย่างถูกต้อง ปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
ไม่สามารถหาวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาบรรยายให้ความรู้ได้	ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง	ประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญล่วงหน้า

11. การติดตามและประเมินผล

ทุกๆ สิ้นไตรมาส

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานสรุปผลการศึกษา White paper และ Consortium agreement	ประเด็นศึกษาเกี่ยวกับ SMR เช่น ประเภท SMR การประยุกต์ใช้ที่เหมาะสมกับไทย 3 ด้าน
จัดทำข้อกำหนดสำหรับเครื่องจำลองการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	ข้อกำหนด (TOR) 1 ฉบับ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของชนิดเทคโนโลยี SMR และแนวทางการปรับปรุงระบบกำกับดูแลเพื่อรองรับ SMR	รายงาน 1 ฉบับ
ปส. มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลเทคโนโลยี SMRs	แนวทางการปรับปรุงระบบการกำกับดูแล 1 ฉบับ

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

1,000,000 บาท

<p>กิจกรรมที่ 1 การศึกษาเทคโนโลยี SMR เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเมินความเหมาะสมของประเภท SMR และการประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาความเหมาะสมของเทคโนโลยี SMR และการประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย</p>		<p>งบประมาณ 630,000 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 1.1 การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการความเหมาะสมของเทคโนโลยี SMR และการประยุกต์ใช้ในประเทศไทย</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาเทคโนโลยี SMR เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจัดทำ Consortium agreement ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>		<p>งบประมาณ 500,000 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 90 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		<p>135,000 บาท</p>
<p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 90 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		<p>27,000 บาท</p>
<p>3. ค่าที่พัก (ห้องพัสดุ)</p>		<p>102,000 บาท</p>
<p>4. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) (1200 บาท x 13 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)</p>		<p>31,200 บาท</p>
<p>5. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 10 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง)</p>		<p>36,000 บาท</p>
<p>6. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 10 ช.ม. x 5 คน x 1 ครั้ง)</p>		<p>30,000 บาท</p>
<p>7. ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน (1200 บาท x 10 ช.ม. x 5 คน x 1 ครั้ง)</p>		<p>60,000 บาท</p>
<p>8. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 90 คน x 1 ครั้ง)</p>		<p>6,300 บาท</p>
<p>9. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 90 คน x 1 ครั้ง)</p>		<p>9,000 บาท</p>
<p>10. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)</p>		<p>3,000 บาท</p>
<p>11. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)</p>		<p>800 บาท</p>
<p>12. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) (2800 บาท x 2 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง)</p>		<p>16,800 บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ 1.2 การประชุมคณะกรรมการ Consortium 1 ครั้งและประชุมภายใน ปส. 2-3 ครั้ง</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเตรียมการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ</p>		<p>งบประมาณ 33,000 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 30 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)</p>		<p>18,000 บาท</p>
<p>2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)</p>		<p>6,300 บาท</p>
<p>3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 30 คน x 3 ครั้ง)</p>		<p>6,300 บาท</p>
<p>4. อื่น ๆ เช่น ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ</p>		<p>2,400 บาท</p>

<b>กิจกรรมที่ 1.3 การจัดทำ white paper</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำ white paper		
	งบประมาณ	97,000 บาท
1. จัดจ้างรวบรวมข้อมูล และร่าง white paper รวมทั้งตีพิมพ์		97,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 2 การจัดทำข้อกำหนดสำหรับแบบจำลองการเดินเครื่องปฏิกรณ์</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำข้อกำหนดสำหรับการจัดซื้อแบบจำลองเดินเครื่องปฏิกรณ์		
	งบประมาณ	100,000 บาท
1. จัดจ้างทำรายละเอียดและข้อกำหนดสำหรับเครื่องทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย		100,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3 จัดทำรายงานสรุปผลการศึกษาทั้งหมด เพื่อเตรียมการดำเนินการในปีงบประมาณถัดไป</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการศึกษา ประสานงานโครงการทั้งหมด		
	งบประมาณ	120,000 บาท
1. ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) (15000 บาท x 1 คน x 8 เดือน)		120,000 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4 การบริหารจัดการโครงการ</b> วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้		
	งบประมาณ	150,000 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส .		150,000 บาท



## กิจกรรม

สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ  
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			650,000	267,235	25,930	840	2,905	113,822	165,900	18,015	11,650	18,650	21,650	2,778	625
- งบดำเนินงาน			650,000	267,235	25,930	840	2,905	113,822	165,900	18,015	11,650	18,650	21,650	2,778	625
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ตัวชี้วัด :</b>	จำนวนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ	7 กิจกรรม	100	30	4	-	1	17	29	4	1	5	6	2	1
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี การประเมินระบบการกำกับดูแลและโปรแกรมการป้องกันอันตรายและความปลอดภัยทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี โดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ในหัวข้อ ORPAS Mission to Thailand	กทม. และ บริมนพล	งบดำเนินงาน	150,000	-	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	25						25						
<b>กิจกรรมที่ 2</b>	การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ปส.	งบรวม	66,990	-	-	-	-	35,125	-	16,365	-	15,500	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA	ร้อยละ	10						5		3		2		
2.1	การประชุมภายใต้กรอบโครงการระดับชาติ	ปส.	งบดำเนินงาน	51,490	-	-	-	-	35,125	-	16,365	-	-	-	-
2.2	การประชุมภายใต้กรอบโครงการระดับภูมิภาค	กทม.	งบดำเนินงาน	15,500	-	-	-	-	-	-	-	-	15,500	-	-
<b>กิจกรรมที่ 3</b>	การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM	ปส.	งบรวม	32,700	-	-	-	-	30,000	-	-	-	1,500	-	1,200
	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการดำเนินงานความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEANTOM	ร้อยละ	5						3				1		1
3.1	การประชุมและกิจกรรมภายใต้เครือข่าย ASEANTOM	ปส.	งบดำเนินงาน	30,000	-	-	-	-	30,000	-	-	-	-	-	-
3.2	การประชุมประจำปีและประชุมคณะทำงานของ ASEANTOM	ปส.	งบดำเนินงาน	2,700	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	-	1,200
<b>กิจกรรมที่ 4</b>	การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ปส.	งบรวม	288,403	266,635	5,000	-	-	840	1,000	1,000	11,000	1,000	1,000	928
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	40		30	3			1	1	1	1	1	1	1
4.1	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	ปส.	งบดำเนินงาน	11,768	-	5,000	-	-	840	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	928
4.2	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network-International Atomic Energy Agency Safeguards Seminar & Executive Roundtable และการประชุมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network (APSN) 14th Annual Meeting	ปส.	งบดำเนินงาน	266,635	266,635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด	ปส.	งบดำเนินงาน	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 5</b>	การดำเนินงานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
														1		
	ร้อยละความสำเร็จของงานดำเนินงาน	ร้อยละ	5											5		
<b>กิจกรรมที่ 6</b>	การจัดทำ Integrated Regulatory Review Service (IRRS)	ป.ส.	งบรวม	54,667	-	-	-	-	40,417	14,250	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงาน	ร้อยละ	10						7	3						
6.1	การประชุมเตรียมการระหว่างคณะผู้ประเมินและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (Preparatory Meeting)	ป.ส.	งบดำเนินงาน	40,417	-	-	-	-	40,417	-	-	-	-	-	-	-
									1							
6.2	การจัดทำแบบประเมินตนเอง (e-SARIS)	ป.ส.	งบดำเนินงาน	14,250	-	-	-	-	-	14,250	-	-	-	-	-	-
										1						
<b>กิจกรรมที่ 7</b>	การดำเนินงานอื่นเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ	ป.ส.	งบดำเนินงาน	37,240	600	20,930	840	2,905	7,440	650	650	650	650	650	650	625
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ร้อยละความสำเร็จของงานดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	5			1		1	1				1			1

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่คืบหน้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ (ลปส.)	ที่ปรึกษาโครงการ	กำหนดนโยบาย ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.)		
1. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ (ทกมป.)	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินงาน

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายชนศวร เต็มวงศ์</li> <li>2. นางสาวแทนชนก พูนชัย</li> <li>3. นางสาวชลริศร บุญประสพ</li> <li>4. นางสาวชญฐพร เวทย์ประสิทธิ์</li> <li>5. นางสาวจิราพัชร ตั้งธัญวรรณ์</li> <li>6. นายณภวรรธ หวังชูขอบ</li> <li>7. นางสาววิลาวัลย์ จารุจันทร์</li> <li>8. นางสาวณัฐชยา อมรวงูร</li> <li>9. นางสาวสร้อยสุวรรณ แชมขำ</li> <li>10. นางสาวเสาวดี เจียรระโนวชิระ</li> </ol>	<p>ผู้ดำเนินโครงการ</p>	<p>ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานโครงการ</p>
--	-------------------------	---

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ภารกิจหลักสำคัญของ ปส. คือ การกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งการใช้ประโยชน์โดยตรงและการประยุกต์ใช้ในแขนงสาขาต่าง ๆ มีพัฒนาการและความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการกำกับดูแลก็เช่นเดียวกัน การพัฒนาอย่างรวดเร็วนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อให้ประเทศไทยสามารถก้าวตามนานาประเทศได้ทันและสามารถยืนอยู่บนคลื่นลูกแรกของพัฒนาการทางนิวเคลียร์และรังสีได้

ในการนี้ ปส. จึงจำเป็นต้องสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศโดยคำนึงถึงประโยชน์และความจำเป็นเป็นสำคัญ และเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาความร่วมมือ ปส. จะต้องมีบทบาททั้งในฐานะผู้รับ (receiver) และผู้ให้ (provider/donor) ด้วย เพื่อเป็นการแสดงจุดยืนการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติของประเทศไทย รวมทั้งแสดงถึงความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ความไว้วางใจจากทางเมือง ตลอดจนการส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีเชิงการทูตอีกด้วย การพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม มีทิศทางชัดเจน และเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ จะเป็นกลไกหลักที่จะส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนาประเทศในด้านพลังงานนิวเคลียร์ต่อไปอย่างมั่นคงและยั่งยืน ซึ่งรวมไปถึงการพัฒนาและรักษาความร่วมมือกับเครือข่ายระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่สำคัญ อาทิ เครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy : ASEANTOM) คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission : EC) และกระทรวงพลังงานแห่งสหรัฐอเมริกา (United States' Department of Energy : U.S.DOE) อีกด้วย

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีให้แก่นานาประเทศ
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลและใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติ
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและต่างประเทศ

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	650,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	650,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	650,000	การประสานงานระหว่างประเทศที่มีประสิทธิภาพ รองรับกิจกรรมการดำเนินงาน ภายใต้พันธกรณีและความร่วมมือระหว่างประเทศ
2568	2,506,700	มีข้อมูล องค์ความรู้ และประเด็นสำคัญจากการประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
2569	2,600,000	กระบวนการพัฒนาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการของไทยกับ IAEA มีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการและความพร้อมของประเทศ
2570	2,700,000	ประเทศไทยมีศักยภาพและความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยน ข้อมูล ทั้งทางเทคนิคและการประสานงาน
2571	3,100,000	ศักยภาพของประเทศไทยได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค
รวม	11,556,700	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

การพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย รวมถึง การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของไทยจากการมี บทบาทในเวทีนานาชาติ ได้แก่ การประชุมให้เป็นที่ไปตามพันธกรณี การประชุม

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มี ความพร้อมในการร่วม ดำเนินการตามพันธกรณีหรือ ร่วมพัฒนาความร่วมมือ	เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ	สร้างความตระหนักถึงความสำคัญ ของพันธกรณีและความร่วมมือให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยประเมินระบบการกำกับดูแลและโปรแกรมการ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80
ประเทศไทยสามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA ร้อยละ 80
ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการผลักดันและพัฒนาความร่วมมือด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้เครือข่าย ASEANTOM	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการดำเนินงานความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEANTOM ร้อยละ 80
ประเทศไทยมีความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80
การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 80
มีการประชุมเตรียมการระหว่างคณะผู้ประเมินและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (Preparatory Meeting) และจัดทำแบบประเมินตนเอง (e-SARIS)	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงาน ร้อยละ 100
การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเทศไทยดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวนกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ 7 กิจกรรม

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

650,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี การประเมินระบบการกำกับดูแลและโปรแกรมการป้องกันอันตรายและความปลอดภัยทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี โดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ในหัวข้อ ORPAS Mission to Thailand

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประเทศไทยสามารถดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างครบถ้วน

	งบประมาณ	150,000 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 20 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง)		60,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง)		12,000 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 7 คน x 3 คืน x 2 ครั้ง)		50,400 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (2800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 2 ครั้ง)		22,400 บาท
5. ค่าเอกสาร ค่าเอกสารวิชาการต่างๆ ที่ใช้ประกอบการดำเนินงานในการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ		5,200 บาท

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับ IAEA

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือเชิงวิชาการระหว่างประเทศไทยกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

งบประมาณ 66,990 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การประชุมภายใต้กรอบโครงการระดับชาติ

วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA

	งบประมาณ	51,490 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 12 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง)		14,400 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 12 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง)		5,040 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 3 คืน x 2 ครั้ง)		14,400 บาท
4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 2 ครั้ง)		16,800 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรม สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินกิจกรรม		850 บาท



<b>กิจกรรมที่ 2.2 การประชุมภายใต้กรอบโครงการระดับภูมิภาค</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>15,500 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 7 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		3,500 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 7 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		700 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 1 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง)		1,200 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 7 คน x 1 ครั้ง)		700 บาท
5. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)		3,000 บาท
6. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)		800 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3 การดำเนินงานเพื่อพัฒนาบทบาทของเครือข่าย ASEANTOM</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการผลักดันและพัฒนาความร่วมมือด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้เครือข่าย ASEANTOM		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>32,700 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 3.1 การประชุมและกิจกรรมภายใต้เครือข่าย ASEANTOM</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANTOM กับหน่วยงานระหว่างประเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>30,000 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 11 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)		6,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 11 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง)		2,310 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 5 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง)		18,000 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรม สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นระหว่าง การดำเนินกิจกรรม		3,090 บาท
<b>กิจกรรมที่ 3.2 การประชุมประจำปีและประชุมคณะทำงานของ ASEANTOM</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมการดำเนินงานของเครือข่าย ASEANTOM		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>2,700 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 10 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		2,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)		700 บาท

<b>กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประเทศไทยมีความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม	
<b>งบประมาณ</b>	<b>288,403 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 4.1 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาบุคลากรของประเทศไทยผ่านเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ	
<b>งบประมาณ</b>	<b>11,768 บาท</b>
1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 6 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)	1,260 บาท
2. ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 2 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง)	7,200 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 6 คน x 3 ครั้ง)	1,260 บาท
4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการ	2,048 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network-International Atomic Energy Agency Safeguards Seminar &amp; Executive Roundtable และการประชุมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network (APSN) 14th Annual Meeting</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network-International Atomic Energy Agency Safeguards Seminar & Executive Roundtable และการประชุมเชิงปฏิบัติการ Asia-Pacific Safeguards Network (APSN) 14th Annual Meeting	
<b>งบประมาณ</b>	<b>266,635 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 34 คน x 5 วัน x 2 ครั้ง)	170,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 34 คน x 5 วัน x 2 ครั้ง)	34,000 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 34 คน x 2 ครั้ง)	4,760 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 34 คน x 2 ครั้ง)	6,800 บาท
<b>กิจกรรมที่ 4.3 การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด</b>	
วัตถุประสงค์ : เพื่อทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด	
<b>งบประมาณ</b>	<b>10,000 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (500 บาท x 8 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	4,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 2 มื้อ x 8 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)	800 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 8 คน x 1 ครั้ง)	560 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 8 คน x 1 ครั้ง)	800 บาท
5. ค่าตกแต่งสถานที่ (3000 บาท x 1 ครั้ง)	3,000 บาท
6. ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม (800 บาท x 1 ครั้ง)	800 บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	40 บาท

<b>กิจกรรมที่ 5 การดำเนินงานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>20,000 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 10 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		4,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง)		1,400 บาท
3. ค่าที่พัก (ห้องพักสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) (1200 บาท x 3 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง)		7,200 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 10 คน x 1 ครั้ง)		700 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6 การจัดทำ Integrated Regulatory Review Service (IRRS)</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อประชุมเตรียมการระหว่างคณะผู้ประเมินและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (Preparatory Meeting) และจัดทำแบบประเมินตนเอง (e-SARIS)		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>54,667 บาท</b>
<b>กิจกรรมที่ 6.1 การประชุมเตรียมการระหว่างคณะผู้ประเมินและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (Preparatory Meeting)</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อกำหนดระยะเวลาและขอบเขตของภารกิจ IRRS ในรูปแบบของข้อกำหนดอ้างอิง (Terms of Reference) ที่กำหนดโมดูลสำคัญ ซึ่งแสดงถึง commitment ของหน่วยงาน และยังช่วยในเรื่องการวางแผนระยะยาวของภารกิจ IRRS		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>40,417 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 27 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)		27,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 27 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง)		9,450 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 27 คน x 1 ครั้ง)		1,890 บาท
4. ค่าเลี้ยงรับรองผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ		2,077 บาท
<b>กิจกรรมที่ 6.2 การจัดทำแบบประเมินตนเอง (e-SARIS)</b>		
วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเอง e-SARIS เพื่อใช้สำหรับการจัดทำ Advanced Report Materials และภารกิจ IRRS		
	<b>งบประมาณ</b>	<b>14,250 บาท</b>
1. ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) (200 บาท x 10 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง)		8,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง)		2,800 บาท
3. ค่าเอกสารประกอบการประชุม (70 บาท x 10 คน x 2 ครั้ง)		1,400 บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน (100 บาท x 10 คน x 2 ครั้ง)		2,000 บาท
5. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ		50 บาท

**กิจกรรมที่ 7 การดำเนินงานอื่นเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการดำเนินงานอื่นที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน เช่น การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน การจัดประชุมที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามแผนการดำเนินงาน เป็นต้น

	<b>งบประมาณ</b>	<b>37,240 บาท</b>
1. ค่าตอบแทน (วันธรรมดา)		3,200 บาท
(50 บาท x 4 ช.ม. x 2 คน x 8 ครั้ง)		
2. ค่าตอบแทน (วันหยุด)		1,920 บาท
(60 บาท x 2 ช.ม. x 2 คน x 8 ครั้ง)		
3. ค่าวัสดุสำนักงาน		32,120 บาท
ประกอบด้วย 3.1 หมึกพิมพ์ 21,390 บาท		
3.2 ค่าอุปกรณ์สำนักงาน 10,000 บาท		

## กิจกรรม

ยกระดับระบบดิจิทัลด้าน  
การกำกับดูแลและการให้บริการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้จ่ายเงินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			9,796,000	-	-	-	-	-	-	-	-	9,796,000	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนระบบที่พัฒนาสำเร็จภายใต้โครงการนี้	ระบบ	0		-	-	13	14	-	14	-	14	15	-	-	-	30
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน			9,796,000	-	-	-	-	-	-	-	-	9,796,000	-	-	-	-
1. ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย จำนวน 1 ระบบ	ปส.		5,296,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,296,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-	-	-
									1	1	1					
2. สำรองเงินจ่ายโครงการที่ถูกพับ ของปีงบประมาณ 2564-ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสีกับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ	ปส.		2,250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,250,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-	-	-
									1	1	1					
3. สำรองเงินจ่ายโครงการที่ถูกพับ ของปีงบประมาณ 2564-ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ	ปส.		2,250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,250,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-	-	-
									1	1	1					

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

6. อีเล็คตรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและ

กระทรวง นวัตกรรม (02)

เป้าหมายบริการ : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น

หน่วยงาน รูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและ  
สิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์  
และรังสี

กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า (ผกอญ.) 2. นายพงศ์พันธ์ นาคแก้ว (ท.กบฐ.)	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินงานโครงการ ในขั้นตอนต่างๆ
1. นางสาวอัครรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสี ปฏิบัติการ	หัวหน้าโครงการ	ควบคุม กำกับ ติดตาม แก้ไขปัญหา การดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตาม แผนงาน
1. เจ้าหน้าที่ กบฐ. 2. ผู้แทน กอง. 3. ผู้แทน กอว. 4. ผู้แทน กอค. 5. ผู้แทน กอน. 6.เจ้าหน้าที่ ปส. ที่เกี่ยวข้อง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน เสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ด้วยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีพันธกิจหลักในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย โดยการกำกับดูแลจำเป็นต้องควบคุมดูแลตั้งแต่การเกิดจนตาย (Cradle to Grave) คือ การควบคุมตั้งแต่การผลิตหรือนำเข้า การขนส่ง การติดตั้ง การใช้งานหรือดำเนินงาน การเลิกดำเนินงาน ไปจนถึงการจัดการกากกัมมันตรังสีหรือส่งคืนประเทศผู้ผลิตเมื่อเลิกใช้งานหรือเลิกดำเนินงาน รวมทั้งการตรวจสอบติดตามการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และตามมาตรฐานของทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)

ปส. เป็นหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการสาธารณะจึงเสนอจัดทำโครงการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย เพื่อยกระดับขีดความสามารถภาครัฐเพื่อให้บริการประชาชนที่สะดวกและรวดเร็ว ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการดีขึ้น ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่า เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานและสามารถนำข้อมูลต่างๆ มาใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายได้ และเพื่อสอดคล้องกับแผนการยกระดับการบริการภาครัฐ ระยะที่ 2 ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 ก.ย. พ.ศ. 2560 และเป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อยกระดับการให้บริการภาครัฐของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้มีความรวดเร็ว โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้
3. เพื่อนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือนวัตกรรมมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการให้บริการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นำไปสู่การให้บริการใบอนุญาตรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
4. เพื่อพัฒนากระบวนการโลจิสติกส์ในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ขอรับบริการทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	9,796,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	- บาท
7.3 งบลงทุน	9,796,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท



### 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	9,796,000	1. สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบใบอนุญาตจากกระดาษเป็นรูปแบบใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ 2 ภาษา ครบถ้วนทุกงานบริการที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตและการแจ้งทางนิวเคลียร์และรังสี ยกเว้นการบริการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้ 2. มีระบบติดตามการขนส่งทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อประชาชน และสิ่งแวดล้อม 3. สามารถเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้รับบริการกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างรวดเร็ว
2568	-	0
2569	-	0
2570	-	0
2571	-	0
<b>รวม</b>	<b>9,796,000</b>	

### 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

- การกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศไทย มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว สามารถเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ติดตามได้อย่างทันที่ และควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้เป็นไปอย่างปลอดภัยทั้งประชาชน สิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานทางรังสี
- สามารถยกระดับการบริการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตามแผนการยกระดับการบริการภาครัฐ ระยะที่ 2 ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของ กพร. ได้
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้

### 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การให้ Requirement ของ ปส. กับบริษัทผู้รับจ้างมีความล่าช้า 2. ผู้รับจ้างไม่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบ	1. ทำให้การพัฒนาระบบเกิดความล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้	1. ปส. จัดประชุมหารือ Requirement ในการพัฒนาระบบกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนลงนาม สัญญา กับบริษัทผู้รับจ้าง 2. ต้องกำหนดคุณลักษณะของผู้รับจ้าง และขอบเขตการดำเนินงานให้ชัดเจน

### 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

### 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
<p>มีระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนการยกระดับการบริการภาครัฐ ระยะที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนา าระบบราชการ (กพร.)</p>	<p>จำนวนระบบที่พัฒนาสำเร็จภายใต้โครงการนี้ 2 ระบบ</p>
<p>มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว สามารถเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ติดตามได้อย่าง ทันท่วงที และควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์จาก พลังงานนิวเคลียร์ให้เป็นไปอย่างปลอดภัยทั้ง ประชาชน สิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานทางรังสี</p>	<p>ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบที่อยู่ภายใต้โครงการ ร้อยละ 80</p>

## กิจกรรม

ส่งเสริมขีดความสามารถ  
และสร้างความรู้ความตระหนักรู้  
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			250,000	5,800	28,976	9,303	7,185	21,947	10,540	21,480	7,865	6,680	88,204	1,420	40,600	
- งบดำเนินงาน			250,000	5,800	28,976	9,303	7,185	21,947	10,540	21,480	7,865	6,680	88,204	1,420	40,600	
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ตัวชี้วัด :</b>	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	500 คน	100	8	17	1	8	16	18	-	11	18	-	1	2	
<b>กิจกรรมที่ 1</b>	บริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบรวม	43,400	-	1,385	1,385	1,385	1,060	4,740	10,680	2,065	6,680	9,500	1,420	3,100
	แนวทางหรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ความรู้หรือการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	แนวทาง	6			1			1	1			2			1
1.1	การประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.	งบดำเนินงาน	30,720	-	-	-	-	1,060	1,900	9,000	1,420	5,000	9,500	1,420	1,420
1.2	การประชุมคณะทำงานประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	5,040	-	-	-	-	-	-	1,680	-	1,680	-	-	1,680
1.3	การประชุมด้านทบทวนและจัดทำคำพิพากษานิวเคลียร์	ปส.	งบดำเนินงาน	7,640	-	1,385	1,385	1,385	-	2,840	-	645	-	-	-	-
<b>กิจกรรมที่ 2</b>	พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)	ปส.	งบดำเนินงาน	40,600	5,800	5,800	-	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	-	-	-	-
	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ	คน	4			1					1		1			1
<b>กิจกรรมที่ 3</b>	พัฒนาหลักสูตรและการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส./กทรม. และ ตจว.	งบรวม	77,800	-	7,030	-	-	-	-	-	-	-	70,770	-	-
	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	คน	86		8	15		8	15	15		10	15			
3.1	การจัดฝึกอบรมหลักสูตรระดับความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ตจว.	งบดำเนินงาน	77,800	-	7,030	-	-	-	-	-	-	-	70,770	-	-
<b>กิจกรรมที่ 4</b>	บริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบรวม	88,200	-	14,761	7,918	-	15,087	-	5,000	-	-	7,934	-	37,500
	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารโครงการ	ร้อยละ	4			1				1			1		1	
4.1	การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม	ปส.	งบดำเนินงาน	88,200	-	14,761	7,918	-	15,087	-	5,000	-	-	7,934	-	37,500

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มบริหารจัดการองค์ความรู้และฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. ร.ลปส. ที่ได้รับมอบหมาย	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการดำเนินงาน
2. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล (ผกยผ.)		
3. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า (ผกอย.)		
1. นางสาวกมลพร ภัคดี	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ</li> <li>2. นางรัตนภรณ์ ขอบเพราะ</li> <li>3. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล</li> <li>4. นายพนม แพทย์คุณ</li> <li>5. นางปทุมณา รักษอุดมโชค</li> <li>6. นางสาวสุชญา ขจรโชติพงศ์</li> <li>7. นางอารีย์รัชฎ์ วงศ์พันธ์</li> <li>8. นางสาวบุษบา ยศวงใจ</li> <li>9. นางสาวบังอร สุขสงวน</li> <li>10. นางสาววิไลพร เจริญผล</li> <li>11. นายสมนึก เจริญชำ</li> </ol>	<p>ผู้ดำเนินโครงการ</p>	<p>ปฏิบัติการให้ประสบความสำเร็จ</p>
--	-------------------------	-------------------------------------

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี การบริหารจัดการระบบการทำงานภายในที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศชาติสู่มาตรฐานระดับสากล ซึ่ง ปส. ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาสมรรถนะและความสามารถของบุคลากรจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรมีประสบการณ์ความรู้จากในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามแผน นโยบาย ยุทธศาสตร์ และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ จึงได้กำหนดจัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร และขยายขอบเขตการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการดำเนินงานและการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้โครงการจะมุ่งเน้นและคำนึงถึงความต้องการและความพึงพอใจในการรับบริการของผู้รับบริการเป็นหลักด้วย

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

## 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ผู้ปฏิบัติงานด้านนิเวศลิยร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และทุกพื้นที่ในประเทศไทย

## 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	250,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	250,000 บาท
7.3 งบลงทุน	- บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

## 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	250,000	1. บุคลากรด้านนิเวศลิยร์และรังสีได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2568	3,364,100	1. บุคลากรด้านนิเวศลิยร์และรังสีได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2569	3,364,100	1. บุคลากรด้านนิเวศลิยร์และรังสีได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2570	3,364,100	1. บุคลากรด้านนิเวศลิยร์และรังสีได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
2571	3,364,100	1. บุคลากรด้านนิเวศลิยร์และรังสีได้รับการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ
รวม	13,706,400	

## 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

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

## 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. การจัดการความรู้ของ ปส. 2. การจัดทำหลักสูตรถ่ายทอดความรู้ 3. การเกิดโรคอุบัติการณ์ใหม่หรือภัยธรรมชาติ	1. ความรู้ของ ปส. ยังไม่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบเท่าที่ควร อาจทำให้เสี่ยงต่อการสูญหายของความรู้ที่จำเป็นและสำคัญขององค์กรและการดำเนินงานในอนาคต 2. การจัดทำหลักสูตรอาจไม่ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายทำให้ขาดความรู้ในส่วนที่จำเป็นและสำคัญในการดำเนินงานและไม่มีหน่วยงานใดสามารถจัดทำหลักสูตรทดแทนได้ 3. ไม่สามารถร่วมกิจกรรมตามแผนงานได้	1. ผลักดันเป็นงานหลักที่ต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จและมีการอัปเดตอยู่เป็นประจำ 2. เร่งวางแผนและดำเนินการจัดเก็บความรู้อย่างเป็นระบบโดยใช้วิธีการที่หลากหลายและเหมาะสม 3. ศึกษาโครงสร้างหน่วยงาน ภารกิจกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างครบถ้วน เพื่อให้สามารถจัดทำหลักสูตรได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ

## 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานจากตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามระยะเวลาที่กำหนด

## 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ และการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร	แนวทางหรือแผนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์ความรู้ หรือการประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงาน กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 1 แนวทาง
บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ 250 คน
บุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี ได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพ	จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 200 คน
มีการบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	ความสำเร็จของการบริหารโครงการ ร้อยละ 80

## 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี 500 คน
ร้อยละความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมเท่ากับร้อยละ 85



14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

250,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 บริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>งบประมาณ</b>      <b>43,400 บาท</b></p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1 การประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารจัดการองค์ความรู้ การประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>งบประมาณ</b>      <b>30,720 บาท</b></p>
<p>1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 1 มื้อ x 17 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)</p> <p>2. ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรม KM Talk</p>	<p>1,785 บาท</p> <p>16,800 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2 การประชุมคณะทำงานประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</p>	<p><b>งบประมาณ</b>      <b>5,040 บาท</b></p>
<p>1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 1 มื้อ x 12 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง)</p> <p>2. ค่าอาหารกลางวันประชุมคณะประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.</p>	<p>1,260 บาท</p> <p>3,780 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.3 การประชุมด้านการทบทวนและจัดทำศัพทานุกรมนิวเคลียร์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนและหารือการจัดทำศัพทานุกรมนิวเคลียร์ ของ ปส. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>งบประมาณ</b>      <b>7,640 บาท</b></p>
<p>1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) (35 บาท x 1 มื้อ x 13 คน x 1 วัน x 8 ครั้ง)</p> <p>2. ค่าพาหนะเดินทางของประธานคณะกรรมการ (ไป - กลับ) ครั้งละ 500 บาท</p>	<p>3,640 บาท</p> <p>4,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO : Radiation Safety Officer)</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>งบประมาณ</b>      <b>40,600 บาท</b></p>
<p>1. จัดการอบรมและการทดสอบเพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567</p>	<p>40,600 บาท</p>

<p><b>กิจกรรมที่ 3 พัฒนาหลักสูตรและการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาหลักสูตรและแนวทางในการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่เหมาะสม</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 77,800 บาท</b></p>
<p><b>กิจกรรมที่ 3.1 การจัดฝึกอบรมหลักสูตรวุฒิบัตรความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อฝึกอบรมความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องและสามารถนำไปใช้เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในการปฏิบัติงานจริง</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 77,800 บาท</b></p> <p>1. ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงรับรองชาวต่างชาติ ระบุนายละเอียดยอดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป 12,000 บาท</p> <p>2. ค่าใช้จ่ายในการต่ออายุใบรับรอง ISO 29993 ระบุนายละเอียดยอดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป 65,800 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 4 บริหารจัดการโครงการ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมให้เกิดประสิทธิภาพ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 88,200 บาท</b></p>
<p><b>กิจกรรมที่ 4.1 การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมให้เกิดประสิทธิภาพ</p> <p style="text-align: right;"><b>งบประมาณ 88,200 บาท</b></p> <p>1. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 88,200 บาท ได้แก่ ป้ายชื่อตั้งโต๊ะ กระดาษสี กระดาษการ์ด หมึกเครื่องพิมพ์ เป็นต้น</p>

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการส่งเสริมความตระหนักรู้และประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ ค. นปีนการ และตัวชี้วัด	ค่าน หนัก และประเภท งบประมาณ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลา นปีนงาน											
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- งบประมาณรวม			1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	2,100	131,300	251,300	238,300	527,000
- งบค นปีนงาน			1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	2,100	131,300	251,300	238,300	527,000
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	10000 คน	100	-	-	-	-	-	-	-	2	17	29	26	26
กิจกรรมที่ 1	สร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ปส.	งบรวม	254,500	-	-	-	-	-	-	2,100	2,100	122,100	109,100	19,100
	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู	ร้อยละ	31								1	1	1	1	1
	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู	ร้อยละ	31								2	2	14	11	2
1.1	นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ส่วนกลาง	งบดำเนินงาน	50,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-
1.2	คาราวานวิทยาศาสตร์	ส่วนกลางและภูมิภาค	งบดำเนินงาน	34,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,000	17,000
1.3	กิจกรรมเยี่ยมชม ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	10,500	-	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
1.4	กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์	ส่วนกลางและภูมิภาค	งบดำเนินงาน	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-
1.5	กิจกรรม อว.แฟร์ : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND"	ส่วนกลาง	งบดำเนินงาน	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	120,000	-	-
กิจกรรมที่ 2	สร้างความรับรู้และส่งเสริมความเข้าใจวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบรวม	516,800	-	-	-	-	-	-	-	129,200	129,200	129,200	129,200
	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู	ร้อยละ	60									1	1	1	1
	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู	ร้อยละ	60									15	15	15	15
2.1	ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ รายงานประจำปี วารสาร ปรมาณูเพื่อสันติ สื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส. ในรูปแบบต่างๆ	ปส.	งบดำเนินงาน	216,800	-	-	-	-	-	-	-	54,200	54,200	54,200	54,200
2.2	ผลิตสื่อมัลติมีเดีย เช่น สื่อการเรียนรู้อ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เช่น VDO Infographic สารคดี เป็นต้น	ปส.	งบดำเนินงาน	300,000	-	-	-	-	-	-	-	75,000	75,000	75,000	75,000
กิจกรรมที่ 3	บริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์	ปส.	งบดำเนินงาน	78,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,700
	ร้อยละของการบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	9												9
กิจกรรมที่ 4	การบริหารจัดการโครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	150,000											150,000

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการส่งเสริมความตระหนักรู้และประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนาากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นก้าวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ  
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์  
สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ  
รังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นางสาววรรณิกา มณีวรรณ (ลสก.)	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ
1. นางสาวนุชจริย สัจจา	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการและดำเนินการ ตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
1. นางสาวภัทรา ทองสะอาด 2. นายณภดล ศรีใจวงศ์ 3. นายสุทธิพัฒน์ พันมา 4. นางสาวปานกนก เฟื่องแจ่ม 5. นายวัชรระ ทรงยศ 6. นางสาวชลธิชา ศุภกาจณากร	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วน ที่เกี่ยวข้อง

### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศ มีภารกิจหลักในการออกใบอนุญาตการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ปส. ให้ความสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และสร้างความรับรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับกฎหมายนิวเคลียร์และการบังคับใช้กฎหมาย อาทิ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ผ่านการดำเนินกิจกรรมให้ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีต่างๆ โดย ปส. ได้ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผ่านการจัดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ ผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เยาวชน นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ ผู้นำชุมชน ผู้แทนสมาชิกประเทศอาเซียน สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไปอย่างทั่วถึงและครอบคลุม นำมาซึ่งการผลักดันการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางสันติ

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ประชาชนทั่วไป และสื่อมวลชน

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สถานศึกษา สถานประกอบการทางรังสี องค์กรสื่อสารมวลชนภาครัฐและเอกชนใน กทม. และต่างจังหวัด

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| 7.1 งบประมาณรวม   | 1,000,000 บาท |
| 7.2 งบดำเนินงาน   | 1,000,000 บาท |
| 7.3 งบลงทุน       | - บาท         |
| 7.4 งบรายจ่ายอื่น | - บาท         |

#### 8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	1,000,000	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน

2568	-	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
2569	-	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
2570	-	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
2571	-	สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมสร้างแนวร่วมและเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชน
รวม	1,000,000	

#### 9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

นักเรียน นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี โดยมีความตระหนัก ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

#### 10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	เนื้อหาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์เป็นเรื่องที่ยากต่อความเข้าใจ อีกทั้ง คนส่วนใหญ่มองว่าเป็นเรื่องที่ไกลตัว อาจทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมขาดความสนใจ และความตั้งใจจริงในการรับรู้ข้อมูล	1. ออกแบบกิจกรรมให้น่าสนใจ เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น 2. ประสานงานร่วมกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อเป็นให้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมมากขึ้น 3. สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชนเพื่อเป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์

#### 11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และเป็นไปตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการติดตามและประเมินผล

#### 12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
กลุ่มเป้าหมายมีความความรู้เข้าใจเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู ร้อยละ 80
กลุ่มเป้าหมายมีความความรู้เข้าใจเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงาน
บริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละของการบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80

#### 13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี 10,000 คน
นักเรียน นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีและมีความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ร้อยละความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้

1,000,000 บาท

<p><b>กิจกรรมที่ 1 สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวนิวเคลียร์</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี บทบาทหน้าที่ และภารกิจ ปส. แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม</p>	<p>งบประมาณ 254,500 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.1 นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดกิจกรรมนิทรรศการตามนโยบายของ อว. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานนิวเคลียร์และรังสีและบทบาทภารกิจของ ปส. รวมถึงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ปส.</p>	<p>งบประมาณ 50,000 บาท</p>
<p>1. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                  สำหรับใช้ในการจ้างเหมาเพื่อจัดกิจกรรมนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วงเดือน สิงหาคมของทุกปี</p>	<p>50,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.2 คาราวานวิทยาศาสตร์</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีร่วมกับ อพวช.</p>	<p>งบประมาณ 34,000 บาท</p>
<p>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง                  (240 บาท x 3 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง)</p>	<p>4,320 บาท</p>
<p>2. ค่าที่พักเหมาจ่าย                  (800 บาท x 3 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง)</p>	<p>9,600 บาท</p>
<p>3. ค่ารถแท็กซี่ (ที่พักร - ปส.)                  (200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 2 ครั้ง)</p>	<p>2,400 บาท</p>
<p>4. ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน                  (2800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 2 ครั้ง)</p>	<p>16,800 บาท</p>
<p>5. ค่าผลิตผลิตสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ</p>	<p>880 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.3 กิจกรรมเยี่ยมชม ปส.</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งภารกิจ ปส.</p>	<p>งบประมาณ 10,500 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ)                  (35 บาท x 1 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 10 ครั้ง)</p>	<p>10,500 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.4 กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของสื่อมวลชนในการเป็นกระบอกเสียงและตัวกลางในการสื่อสารกับ</p>	<p>งบประมาณ 40,000 บาท</p>
<p>1. ค่าอาหารกลางวัน                  (500 บาท x 39 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง)</p>	<p>19,500 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 1.5 กิจกรรม อว.แฟร์ : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND”</b>                  วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความตระหนัก แรงบันดาลใจ กระตุ้นการมีส่วนร่วม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวนิวเคลียร์</p>	<p>งบประมาณ 120,000 บาท</p>
<p>1. ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรม อว.แฟร์ : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND”                  ระบุรายละเอียดหรือวัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายมาพอสังเขป</p>	<p>120,000 บาท</p>



<p><b>กิจกรรมที่ 2 สร้างความรู้และส่งเสริมความเข้าใจวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่น และทัศนคติที่ดี โดยนำเสนอภารกิจด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 516,800 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2.1 ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ รายงานประจำปี วารสารปรมาณูเพื่อ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อผลิตสื่อความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 216,800 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 2.2 ผลิตสื่อมัลติมีเดีย เช่น สื่อการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เช่น VDO Infographic สารคดี เป็นต้น</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ภารกิจและหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ในรูปแบบสื่อมัลติมีเดียต่างๆ</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 300,000 บาท</p> <p>1. ค่าผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ ปส. (VTR Presentation) 2 ภาษา 300,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 3 บริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ เป็นต้น</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 78,700 บาท</p> <p>1. ค่าตอบแทน (วันหยุด) 30,000 บาท</p>
<p><b>กิจกรรมที่ 4 การบริหารจัดการโครงการ</b></p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p style="text-align: right;">งบประมาณ 150,000 บาท</p> <p>1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการโครงการในภาพรวมของ ปส. 150,000 บาท</p>

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการศูนย์สอบและกำกับดูแลมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการ/งาน	พื้นที่ดำเนินการและตัวชี้วัด	ค่าน้ำหนักและประเภทงบประมาณ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามช่วงเวลาดำเนินงาน												
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- งบประมาณรวม			2,650,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,650,000	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด :	จำนวนระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล	1 ระบบ	1		5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
- งบลงทุน			2,650,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,650,000	-	-	-	-
1.	ระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล จำนวน 1 ระบบ	ปส.	2,650,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,650,000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	TOR	ทำสัญญา	ส่งมอบ และเบิกจ่าย	-	-	-	-
										1	1	1				

## แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2567 - 2571

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการศูนย์สอบและกำกับดูแลมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

### 2. ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์

#### 2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :

หมวดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

แผนปฏิบัติการราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

#### 2.2 ความเชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

เป้าหมายบริการ : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้าง

กระทรวง : พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ

ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่ทันสมัยทางมนุษยศาสตร์

สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมายบริการ : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน

หน่วยงาน : นิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

และรังสี

กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริม สนับสนุนและให้คำปรึกษา การดำเนินการโครงการ
2. นางสาวไมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ		
1. นางรัตนภรณ์ ขอบเพราะ	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้เป็นไปตามแผน
1. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมกันดำเนินโครงการให้เป็นไปตาม แผน และสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์
2. นางสาวพิมพ์ภัทรา ศรีสุขโข		
3. นายระชัย ตันท์อำไพ		
4. นายคณิง มณีรัตน์		
5. นางสาวจินตนา ก้าวรบ		
6. นางสาวส่องฟ้า ชูเลิศมาลา		

#### 4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี สังกัดกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีหน้าที่อนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จัดทำฐานข้อมูลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประสานความร่วมมือกับสาขาวิชาชีพเพื่อพัฒนา จัดทำมาตรฐานสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จัดทำ/ปรับปรุงคู่มือและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งแต่ละกระบวนการตามภารกิจจำเป็นต้องมีมาตรฐานการทำงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว มีคุณภาพ และตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบกับทางกลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีมีภารกิจจัดสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี แต่การคุมสอบระบบออนไลน์ที่จัดสอบอยู่ปัจจุบันมีแผนการสอบไม่เพียงพอต่อผู้ประสงค์สมัครสอบ บุคลากรคุมสอบมีจำนวนไม่เพียงพอเนื่องจากติดภารกิจ ดังนั้นจึงมีความต้องการใช้เทคโนโลยีมาพัฒนาการคุมสอบเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้คุมสอบที่สามารถปฏิบัติงานที่รับผิดชอบพร้อมด้วยระหว่างการคุมสอบ และลดค่าใช้จ่ายของผู้เข้าสอบที่สามารถเข้าสอบจากที่ทำงานและที่พัก เพื่อป้องกันการทุจริตของผู้เข้าสอบ และยกระดับการคุมสอบให้ทันสมัยต่อยุคสมัยของเทคโนโลยีในปัจจุบันและรองรับกับจำนวนของผู้เข้าสอบ

ในการนี้กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เห็นสมควรจัดทำโครงการศูนย์สอบและกำกับดูแล มาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อยกระดับการคุมสอบให้ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน และรองรับกับจำนวนผู้เข้าสอบ

#### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบการคุมสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีและสามารถเปิดรับจำนวนผู้เข้าสอบได้มากขึ้น
2. เพื่อป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นในขณะจัดสอบ

#### 6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

##### 6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ผู้เข้าสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีทั่วประเทศ
2. กระบวนการการอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

##### 6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (อาคาร 4 ชั้น 2 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์, ชั้น 3 ห้องผู้เชี่ยวชาญชั้นใน, ห้อง 303, ห้อง 305 และห้อง 306)

#### 7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7.1 งบประมาณรวม	2,650,000 บาท
7.2 งบดำเนินงาน	- บาท
7.3 งบลงทุน	2,650,000 บาท
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- บาท

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2567	2,650,000	มีระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล มีระบบป้องกันการทุจริตระหว่างการดำเนินการสอบ
2568	-	0
2569	-	-
2570	-	-
2571	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,650,000</b>	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

มีระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล มีระบบป้องกันการทุจริตระหว่างการดำเนินการสอบ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1. ใช้งบประมาณไม่เป็นตามแผนงาน 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องงบประมาณ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล	จำนวนระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล 1 ระบบ
มีผู้เข้าสอบใช้งานระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล	จำนวนผู้เข้าสอบผ่านระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบผ่านระบบทางไกล 100 คน

### ส่วนที่ 3

รายละเอียดงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
ตามเอกสารงบประมาณ

## รายละเอียดงบประมาณ

### ตามแบบเอกสารงบประมาณ

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



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เล่มที่ ๓ (๑)

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๑)

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี



**กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**  
**สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ**

งบประมาณ	ปี 2566	ปี 2567
งบประมาณรายจ่าย	391,829,700 บาท	390,722,800 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	- บาท	- บาท

หมายเหตุ\* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

**1. วิสัยทัศน์**

เป็นองค์กร SMART ด้านการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในระดับสากล เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

**2. พันธกิจ**

- 1) กำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัย
- 2) เฝ้าระวังภัย เตรียมพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงพัฒนากฎหมายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย
- 4) เสริมสร้างเครือข่าย พันธกรณี และความตกลงระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี
- 5) เผยแพร่ความรู้และสร้างการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ประชาชน

### 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	
		ปี 2566	ปี 2567
<p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน</p> <p>- ตัวชี้วัด : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี</p>	ร้อยละ	100	100

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>401.1392</b>	<b>391.8297</b>	<b>390.7228</b>
<b>1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร</b>	<b>120.6114</b>	<b>121.8297</b>	<b>128.1138</b>
<b>2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ</b>	<b>280.5278</b>	<b>270.0000</b>	<b>262.6090</b>
แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง	19.6247	19.6255	24.9961
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	260.9031	250.3745	237.6129

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	ล้านบาท	391.8297	390.7228	265.6116	268.6403	272.2082
<b>รวมเงินงบประมาณ</b>	ล้านบาท	391.8297	390.7228	265.6116	268.6403	272.2082
<b>รวมเงินนอกงบประมาณ</b>	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ</b>						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	121.8297	128.1138	131.5756	135.0393	138.6072
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>2. ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	4.8535	23.0550	5.1000	5.1000	5.1000
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>3. โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล</b>						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	100	100	100	100	100
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	150.5066	62.2008	3.0500	3.0500	3.0500
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>4. การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ</b>						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	19.6255	24.9961	24.8581	24.4231	24.4231
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>5. การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม</b>						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90	90	90	90	90
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	95.0144	152.3571	101.0279	101.0279	101.0279
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

\*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

งบประมาณรายจ่าย	390,722,800	บาท
รายจ่ายประจำ	260,087,800	บาท
รายจ่ายลงทุน	130,635,000	บาท

6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					รวม
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>125.9078</b>	<b>52.6444</b>	<b>128.4350</b>	<b>81.6590</b>	<b>2.0766</b>	<b>390.7228</b>
<b>1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>125.9078</b>	<b>2.2060</b>	-	-	-	<b>128.1138</b>
<b>2. แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง</b>	-	<b>24.9961</b>	-	-	-	<b>24.9961</b>
ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	-	24.9961	-	-	-	24.9961
<b>3. แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหา ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง</b>	-	<b>25.4423</b>	<b>128.4350</b>	<b>81.6590</b>	<b>2.0766</b>	<b>237.6129</b>
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัย ในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี	-	17.2923	51.3292	81.6590	2.0766	152.3571
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพ ในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	-	5.1000	17.9550	-	-	23.0550
โครงการที่ 3 : โครงการยกระดับโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	-	3.0500	59.1508	-	-	62.2008

7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

128,113,800 บาท

7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>121.8297</b>	<b>128.1138</b>	<b>131.5756</b>	<b>135.0393</b>	<b>138.6072</b>
<b>เงินงบประมาณ</b>	<b>121.8297</b>	<b>128.1138</b>	<b>131.5756</b>	<b>135.0393</b>	<b>138.6072</b>
- งบบุคลากร	119.5323	125.9078	129.3696	132.8333	136.4012
- งบดำเนินงาน	2.2974	2.2060	2.2060	2.2060	2.2060
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
<b>เงินนอกงบประมาณ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

<b>รายการบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>128,113,800 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>125,907,800 บาท</b>
<b>1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>	<b>99,303,500 บาท</b>
1.1.1 เงินเดือน	92,647,600 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	6,655,900 บาท
<b>1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ</b>	<b>26,604,300 บาท</b>
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>2,206,000 บาท</b>
<b>2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b>	<b>2,206,000 บาท</b>
(1) ค่าเช่าบ้าน	1,152,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	115,500 บาท
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	891,000 บาท
(4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	47,500 บาท

7.2 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง

24,996,100 บาท

7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

24,996,100 บาท

วัตถุประสงค์ :

ขับเคลื่อนการบริหารงานทั่วไปและภารกิจงานประจำของหน่วยงานให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนให้การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>24.9961</b>	-	-	-	<b>24.9961</b>
1. การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	24.9961	-	-	-	24.9961

7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 แผน
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90 (100)	90	90	90	90
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>19.6255</b>	<b>24.9961</b>	<b>24.8581</b>	<b>24.4231</b>	<b>24.4231</b>
<b>เงินงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>19.6255</b>	<b>24.9961</b>	<b>24.8581</b>	<b>24.4231</b>	<b>24.4231</b>
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	19.6255	24.9961	24.8581	24.4231	24.4231
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>เงินนอกงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570



รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิเวศลิษฐ์และรังสี **24,996,100 บาท**

1. งบดำเนินงาน **24,996,100 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **17,013,100 บาท**

(1) รายการไม่ผูกพัน	15,846,100 บาท
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	420,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	991,200 บาท
(3) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,400,000 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	500,000 บาท
(5) ค่าจ้างเหมาบริการ	8,629,600 บาท
(6) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	500,000 บาท
(7) ค่าเช่าทรัพย์สิน	200,000 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	474,300 บาท
(9) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	636,000 บาท
(10) วัสดุสำนักงานทั่วไป	510,000 บาท
(11) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	350,000 บาท
(12) วัสดุซ่อมบำรุง	350,000 บาท
(13) วัสดุคอมพิวเตอร์	885,000 บาท
(2) ค่าเช่ารถยนต์ราชการพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 2 คัน	870,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	4,350,000 บาท
ปี 2563 - 2564 ตั้งงบประมาณ	1,305,000 บาท
ปี 2565 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2566 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2567 ตั้งงบประมาณ	870,000 บาท
ปี 2568 ผูกพันงบประมาณ	435,000 บาท

(3) ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 2 คัน		297,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	2,970,000 บาท	
ปี 2567 ตั้งงบประมาณ	297,000 บาท	
ปี 2568 ผูกพันงบประมาณ	594,000 บาท	
ปี 2569 ผูกพันงบประมาณ	594,000 บาท	
ปี 2570 - 2572 ผูกพันงบประมาณ	1,485,000 บาท	

#### 1.2 ค่าสาธารณูปโภค

**7,983,000 บาท**

(1) ค่าไฟฟ้า		6,470,000 บาท
(2) ค่าประปา		270,000 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์		662,200 บาท
(4) ค่าประณีต		228,400 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม		352,400 บาท

7.3 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

237,612,900 บาท

7.3.1 ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัย

ทางนิวเคลียร์และรังสี

152,357,100 บาท

วัตถุประสงค์ :

เพื่อกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

7.3.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>17.2923</b>	<b>51.3292</b>	<b>81.6590</b>	<b>2.0766</b>	<b>152.3571</b>
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	13.1923	38.8832	-	-	52.0755
2. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	0.6500	-	81.6590	2.0766	84.3856
3. ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	2.2000	9.7960	-	-	11.9960
4. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี	1.2500	2.6500	-	-	3.9000

7.3.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	15 (17)	10	10	15	15
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100 (100)	100	100	100	100
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>95.0144</b>	<b>152.3571</b>	<b>101.0279</b>	<b>101.0279</b>	<b>101.0279</b>
<b>เงินงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>95.0144</b>	<b>152.3571</b>	<b>101.0279</b>	<b>101.0279</b>	<b>101.0279</b>
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	17.0827	17.2923	17.2923	17.2923	17.2923
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	51.3292	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	76.9375	81.6590	81.6590	81.6590	81.6590
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	0.9942	2.0766	2.0766	2.0766	2.0766
<b>เงินนอกงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

## รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

### ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล

#### ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

152,357,100 บาท

#### 1. งบดำเนินงาน

17,292,300 บาท

##### 1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

17,292,300 บาท

- (1) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสี เพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกไปอนุญาต 2,400,000 บาท
- (2) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค 1,250,000 บาท
- (3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ 1,068,900 บาท
- (4) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 400,000 บาท
- (5) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี 1,100,000 บาท
- (6) ค่าดูแลและบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงเหวี่ยงเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 1,194,400 บาท
- (7) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมในสิ่งแวดล้อม ด้วยแผ่นวัดรังสี (ชนิด TLD/OSL) 150,000 บาท
- (8) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสี ไปสู่การปฏิบัติ 750,000 บาท
- (9) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนา ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย 650,000 บาท
- (10) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมความตระหนักรู้และประชาสัมพันธ์ ด้านนิวเคลียร์และรังสี 1,000,000 บาท
- (11) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี 250,000 บาท
- (12) ค่าใช้จ่ายเพื่อลดผลกระทบจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติพลังงาน นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมแก่ผู้ประกอบการ 650,000 บาท
- (13) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี สู่อำนาจปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง 680,000 บาท
- (14) ค่าใช้จ่ายเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์ การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย 1,046,500 บาท
- (15) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการ ทางนิวเคลียร์และสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ระยะที่ 1 750,000 บาท
- (16) ค่าบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย 2,200,000 บาท

- (17) ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือทางนิวเคลียร์ และรังสีด้านการแพทย์ของประเทศ 752,500 บาท
- (18) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบการกำกับดูแลสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นิวเคลียร์เพื่อพลังงานสะอาด 1,000,000 บาท

**2. งบลงทุน 51,329,200 บาท**

**2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 51,329,200 บาท**

**2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 51,329,200 บาท**

2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 17,446,000 บาท

- (1) ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัด ปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 5,296,000 บาท

- (2) ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสี กับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 2,250,000 บาท\*

\* (ชุดเซียงประมาณที่พบไป)

- (3) ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 2,250,000 บาท\*

\* (ชุดเซียงประมาณที่พบไป)

- (4) ระบบการคุมสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุมสอบ ผ่านระบบทางไกล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 2,650,000 บาท

- (5) ระบบวิเคราะห์นิวเคลดกัมมันตรังสีแกมมาแบบหลายวัตถุประสงค์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 4,000,000 บาท

- (6) ระบบตรวจวัดก๊าซเรดอนประจำตัวบุคคล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 1,000,000 บาท

2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 33,883,200 บาท

- (1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย) 1,383,200 บาท

- (2) ชุดเตรียม ATK สำหรับวิเคราะห์ดีเอ็นเอที่ถูกทำลายด้วยรังสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 10,000,000 บาท

- (3) อุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูกข่าย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10 ชุด 13,000,000 บาท

- (4) ชุดวัดปฏิบัติการเรืองแสงและเปล่งแสงของสารละลายบนไมโครเพลท แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 5,500,000 บาท

- (5) ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 4,000,000 บาท

<b>3. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>81,659,000 บาท</b>
<b>3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>81,659,000 บาท</b>
1) เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทย เข้าร่วมเป็นสมาชิก	81,659,000 บาท
<b>4. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>2,076,600 บาท</b>
1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2,076,600 บาท

**7.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์**

**และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี**

23,055,000 บาท

**7.3.2.1 วัตถุประสงค์**

เพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงาน และบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ตามหลัก 3S ได้แก่ การใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัย (Safety) การป้องกันไม่ให้เกิดการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางมิชอบ (Security) และการวางระบบฐานข้อมูลเพื่อควบคุมและบริหารจัดการวัสดุนิวเคลียร์ ทั้งภายในและระหว่างประเทศ (Safeguards) เพื่อรองรับการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบัน โดยเฉพาะด้านการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ และการลักลอบจำหน่ายและขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และรังสีที่ผิดกฎหมายเพื่อการก่อการร้าย

**7.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด้านบุคลากรตามเขตแนวชายแดน รวมถึงทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

**7.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2565 ถึง ปี 2570)**

**7.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 119,418,200 บาท**

- เงินงบประมาณ 119,418,200 บาท

**7.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>5.1000</b>	<b>17.9550</b>	-	-	<b>23.0550</b>
1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	5.1000	17.9550	-	-	23.0550

**7.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 - จบ แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนเครือข่ายเพื่อรับมือต่อภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เครือข่าย	2 (4)	2	2	2	2
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	80 (80)	90	90	90	95

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 - จบ แผน
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>81.0632</b>	<b>23.0550</b>	<b>5.1000</b>	<b>5.1000</b>	<b>5.1000</b>
<b>เงินงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>81.0632</b>	<b>23.0550</b>	<b>5.1000</b>	<b>5.1000</b>	<b>5.1000</b>
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	11.4497	5.1000	5.1000	5.1000	5.1000
- งบลงทุน	ล้านบาท	69.6135	17.9550	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>เงินนอกงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570



รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคาม

ทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 23,055,000 บาท

1. งบดำเนินงาน 5,100,000 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 5,100,000 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3,000,000 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน 850,000 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems) 750,000 บาท

(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล 500,000 บาท

2. งบลงทุน 17,955,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 17,955,000 บาท

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 17,955,000 บาท

2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 17,955,000 บาท

(1) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 12,000,000 บาท

(2) ระบบวิเคราะห์แก๊สมาสเปคโตรเมตรีสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 5,955,000 บาท

7.3.3 โครงการที่ 3 : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิเวศวิทยุและรังสี

62,200,800 บาท

7.3.3.1 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงการพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิเวศวิทยุและรังสี

7.3.3.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.3.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2565 ถึง ปี 2570)

7.3.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 257,375,900 บาท

- เงินงบประมาณ 257,375,900 บาท

7.3.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3.0500</b>	<b>59.1508</b>	-	-	<b>62.2008</b>
1. พัฒนามาตรวิทยุรังสีระดับปฐมภูมิ	3.0500	45.0000	-	-	48.0500
2. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิเวศวิทยุและรังสี	-	14.1508	-	-	14.1508

7.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 - จบ แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมการดำเนินงาน เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิเวศวิทยุและรังสี	กิจกรรม	8 (10)	15	20	20	20
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้าง เพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศวิทยุและรังสี	ร้อยละ	100 (100)	100	100	100	100
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>186.0251</b>	<b>62.2008</b>	<b>3.0500</b>	<b>3.0500</b>	<b>3.0500</b>
<b>เงินงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>186.0251</b>	<b>62.2008</b>	<b>3.0500</b>	<b>3.0500</b>	<b>3.0500</b>
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	3.0500	3.0500	3.0500	3.0500	3.0500
- งบลงทุน	ล้านบาท	182.9751	59.1508	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
<b>เงินนอกงบประมาณ</b>	<b>ล้านบาท</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี 62,200,800 บาท

1. งบดำเนินงาน 3,050,000 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 3,050,000 บาท

- (1) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการและโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีให้เป็นมาตรฐานสากล 1,050,000 บาท
- (2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยารังสีกัมมาไอออน 2,000,000 บาท

2. งบลงทุน 59,150,800 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 59,150,800 บาท

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 59,150,800 บาท

2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน 6,925,000 บาท

- (1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท 488,900 บาท
- รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)

(2) ครุภัณฑ์สำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ 6,436,100 บาท

2.1.1.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ 1,233,800 บาท

(1) ครุภัณฑ์การโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ 1,233,800 บาท

2.1.1.3 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 50,992,000 บาท

(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์  
พลิงงานปานกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 30,000,000 บาท

(2) ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบมัลติไวร์พรอพพอชั่นนอลเคาเตอร์  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 15,000,000 บาท

(3) ระบบห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 2,033,000 บาท

(4) ระบบห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 3,959,000 บาท

8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ  
(ไม่มีเงินนอกงบประมาณ)

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๑๑.๑/ ๔๘๗๙



สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน เลขาธิการสำนักงานประมาณเพื่อสันทติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณเพื่อสันทติ ด่วนที่สุด ที่ อว ๐๕๐๕/๑๙๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพรวมแบบ สงป. ๓๐๑ จำนวน ๖ หน้า  
๒. แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์  
- แบบ สงป. ๓๐๒ จำนวน ๕ หน้า  
- แบบ สงป. ๓๐๒/๑ - รายละเอียด จำนวน ๑๐ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานประมาณเพื่อสันทติขอให้สำนักงานประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๓ แผนงาน ๓ ผลผลิต ๒ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๓๙๐,๗๒๒,๘๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้สำนักงานประมาณเพื่อสันทติดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๓๙๐,๗๒๒,๘๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามที่ขอทำความตกลงไปได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง ขอให้สำนักงานประมาณเพื่อสันทติแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานประมาณแล้วดังกล่าวต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัดหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลหรือควบคุม หรือรัฐมนตรีผู้รักษาการตามกฎหมายทราบ เพื่อใช้ในการกำกับดูแลเร่งรัด และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา สาโยชนกร)

รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านสังคม ๒/๑

โทร. ๐๙ ๕๔๘๙ ๒๙๔๐ และ ๐๙ ๕๔๘๐ ๖๐๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบส่ง.ป.301

- งบส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ
- งบกลาง

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์/เชิงยุทธศาสตร์ 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 และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัยสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		
รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น		390.7228	-	-	85.8405	-	-	39.1875	-	-	219.4745	-	-	46.2203	-	-
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง		390.7228	-	-	85.8405	-	-	39.1875	-	-	219.4745	-	-	46.2203	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความมั่นคง		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (อาทิ ปัญหาเสถียรภาพ ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ำมนุษย์ บรรเทาสาธารณภัย ภัยพิบัติ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
ดัชนีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม ไม่น้อยกว่า 6.64 คะแนน		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		237.6129	-	-	50.6139	-	-	2.8925	-	-	171.3195	-	-	12.7870	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80												80		

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนเครือข่ายที่รับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทาง นิวเคลียร์และรังสี	เครือข่าย	2												2		
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90												90		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทาง นิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-
2.1 งบประมาณ		23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-
1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		5.1000	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	1.9507	-	-	2.0867	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตาม มาตรฐานสากล		62.2008	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	59.8551	-	-	1.8129	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และ รังสีให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	100												100		
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อ การกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		62.2008	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	59.8551	-	-	1.8129	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และ รังสี	กิจกรรม	15												15		
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - ไม้ประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนามาตรวิทยารังสีระดับปฐมภูมิ																
กิจกรรมที่ 2 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		62.2008	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	59.8551	-	-	1.8129	-	-
2.1 งบประมาณ		62.2008	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	59.8551	-	-	1.8129	-	-
1. พัฒนามาตรวิทยารังสีระดับปฐมภูมิ		48.0500	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	45.7043	-	-	1.8129	-	-
- รายจ่ายลงทุน		45.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0000	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		3.0500	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	0.7043	-	-	1.8129	-	-
2. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี		14.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1508	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน		14.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1508	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทาง เศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม		152.3571	-	-	49.9029	-	-	2.0081	-	-	91.5587	-	-	8.8874	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และ รังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90												90		
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี		152.3571	-	-	49.9029	-	-	2.0081	-	-	91.5587	-	-	8.8874	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้าน พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	10						5						5		
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตาม มาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100												100		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 3 : ยกกระบวนระดับดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ																
กิจกรรมที่ 4 : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และ รังสี																



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
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		152.3571	-	-	49.9029	-	-	2.0081	-	-	91.5587	-	-	8.8874	-	-
2.1 งบประมาณ		152.3571	-	-	49.9029	-	-	2.0081	-	-	91.5587	-	-	8.8874	-	-
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		52.0755	-	-	0.6154	-	-	1.6491	-	-	42.9087	-	-	6.9023	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		38.8832	-	-	-	-	-	-	-	-	38.8832	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		13.1923	-	-	0.6154	-	-	1.6491	-	-	4.0255	-	-	6.9023	-	-
2. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		84.3856	-	-	49.2530	-	-	0.3354	-	-	33.6147	-	-	1.1825	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		84.3856	-	-	49.2530	-	-	0.3354	-	-	33.6147	-	-	1.1825	-	-
3. ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ		11.9960	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9960	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		11.9960	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9960	-	-	-	-	-
4. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี		3.9000	-	-	0.0345	-	-	0.0236	-	-	3.0393	-	-	0.8026	-	-
- ใช้จ่ายลงทุน		2.6500	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6500	-	-	-	-	-
- ใช้จ่ายประจำ		1.2500	-	-	0.0345	-	-	0.0236	-	-	0.3893	-	-	0.8026	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ ด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ ด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อ สนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
ค่าใช้จ่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
เป้าหมาย : แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และ ศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	ร้อยละ	80												80		
ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90						25			50			75		90

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บท ยุทธศาสตร์จัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง - เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น			ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)		
		แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล	แผน (ชั้น พ.ร.บ.)	แผน (ชั้น บริหาร)	ผล
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
2.1 งบประมาณ		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
1. การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
- รายจ่ายประจำ		24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐ		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
เป้าหมาย : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
ผลผลิตที่ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
2.1 งบประมาณ		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
1. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-
- รายจ่ายประจำ		128.1138	-	-	33.0858	-	-	33.0576	-	-	34.8854	-	-	27.0850	-	-

## แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (พ.ร.บ.) :

มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน รวมทั้งการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัยสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

รายงานผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (รายงานผล) :

ปัญหาอุปสรรคด้านการใช้จ่ายงบประมาณ :

ปัญหาอุปสรรคด้านการดำเนินงาน :

ข้อเสนอแนะ :

คำชี้แจงอื่นๆ เพิ่มเติม :

ผู้รายงาน : อัมพิกา อภิชัยบุคคล  
(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หัวหน้าส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ : พาลีทิพย์ หล่อธีรพงศ์  
(รองศาสตราจารย์พาลีทิพย์ หล่อธีรพงศ์)

ตำแหน่ง : เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

รหัส : 36

ผลผลิต /โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07-010

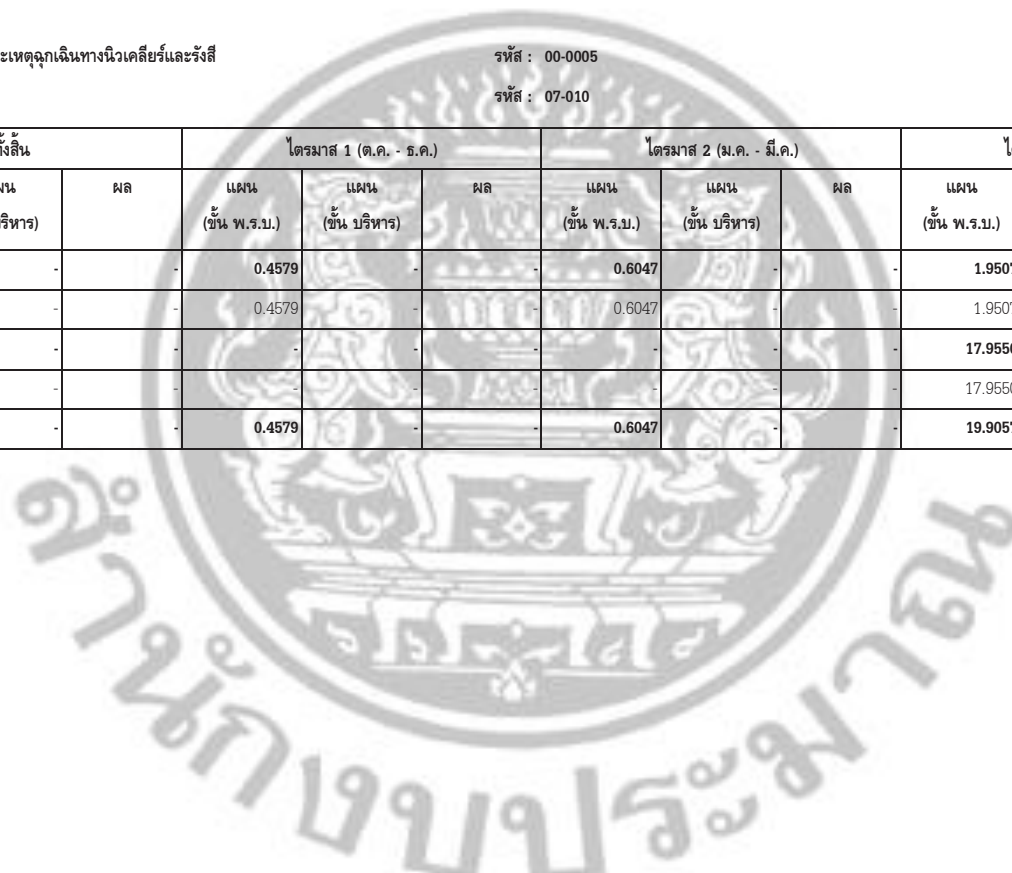
หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	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	5.1000	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	1.9507	-	-	2.0867	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	5.1000	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	1.9507	-	-	2.0867	-	-
3. งบลงทุน	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	23.0550	-	-	0.4579	-	-	0.6047	-	-	19.9057	-	-	2.0867	-	-

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ

รหัส : 36

นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการนวัตกรรมใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

ผลผลิต /โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0008

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07-013

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	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	3.0500	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	0.7043	-	-	1.8129	-	-
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	3.0500	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	0.7043	-	-	1.8129	-	-
3. งบลงทุน	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	62.2008	-	-	0.2531	-	-	0.2797	-	-	59.8551	-	-	1.8129	-	-

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ

รหัส : 36

นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการนวัตกรรมใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

ผลผลิต /โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 02-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07-002

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	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
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>17.2923</b>	-	-	<b>0.9439</b>	-	-	<b>1.8664</b>	-	-	<b>6.7758</b>	-	-	<b>7.7062</b>	-	-
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	17.2923	-	-	0.9439	-	-	1.8664	-	-	6.7758	-	-	7.7062	-	-
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>51.3292</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>51.3292</b>	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์	51.3292	-	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	-	-	-	-	-
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>81.6590</b>	-	-	<b>48.9590</b>	-	-	<b>0.0443</b>	-	-	<b>32.6557</b>	-	-	-	-	-
อุดหนุนทั่วไป	81.6590	-	-	48.9590	-	-	0.0443	-	-	32.6557	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก	81.6590	-	-	48.9590	-	-	0.0443	-	-	32.6557	-	-	-	-	-
<b>5. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>2.0766</b>	-	-	-	-	-	<b>0.0974</b>	-	-	<b>0.7980</b>	-	-	<b>1.1812</b>	-	-
ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2.0766	-	-	-	-	-	0.0974	-	-	0.7980	-	-	1.1812	-	-
<b>รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)</b>	<b>152.3571</b>	-	-	<b>49.9029</b>	-	-	<b>2.0081</b>	-	-	<b>91.5587</b>	-	-	<b>8.8874</b>	-	-

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง

รหัส : 13

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ

รหัส : 36

นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการคนใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

ที่นำไปประยุกต์ใช้

ผลผลิต /โครงการ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 06-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 13-006

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	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	24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	17.0131	-	-	1.4013	-	-	2.7474	-	-	9.7789	-	-	3.0855	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	7.9830	-	-	0.7395	-	-	0.4900	-	-	3.4907	-	-	3.2628	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	24.9961	-	-	2.1408	-	-	3.2374	-	-	13.2696	-	-	6.3483	-	-

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

รหัส : 14

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ

รหัส : 36

นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการคนใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

ที่นำไปประยุกต์ใช้

ผลผลิต /โครงการ : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)

รหัส : 05-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 14-005

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	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
<b>1. งบประมาณ</b>	<b>125.9078</b>	-	-	<b>32.6074</b>	-	-	<b>32.5687</b>	-	-	<b>34.2913</b>	-	-	<b>26.4404</b>	-	-
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	99.3035	-	-	25.9920	-	-	25.9533	-	-	27.8356	-	-	19.5226	-	-
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	26.6043	-	-	6.6154	-	-	6.6154	-	-	6.4557	-	-	6.9178	-	-
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>2.2060</b>	-	-	<b>0.4784</b>	-	-	<b>0.4889</b>	-	-	<b>0.5941</b>	-	-	<b>0.6446</b>	-	-
ค่าตอบแทน ไร้ส่วยและวัสดุ	2.2060	-	-	0.4784	-	-	0.4889	-	-	0.5941	-	-	0.6446	-	-
<b>รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)</b>	<b>128.1138</b>	-	-	<b>33.0858</b>	-	-	<b>33.0576</b>	-	-	<b>34.8854</b>	-	-	<b>27.0850</b>	-	-

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



แบบจัดทำแผนรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สงป.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

รหัส : 36

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 00-0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07 - 010

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	สถานภาพ	แผน	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.	
รายการ รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	17.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9550	-	17.9550	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณธาตุโดยการวัดมวลของไอออน แขนกลตายาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานทั้งหมด]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C						
		บริหาร																		
		ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	12.0000										12.0000		12.0000					
		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		
					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 : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมอบยกยูกตามต้นความมั่นคงทาง นิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบวิเคราะห์แกมมาสเปกโตรเมทรีสำหรับวิเคราะห์วัสดุนิวเคลียร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>(*งานทั้งหมด)	สถานะ	พ.ร.บ.		C										C
บริหาร																			
	ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	5,9550	-	-	-	-	-	-	-	5,9550	-	5,9550	-	-	-	-	-	
	บริหาร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล  
(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ\*

สถานภาพการดำเนินงาน	Progress การดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ	ยังไม่ดำเนินงาน
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec	1% - 25%
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบสรุปรายการ /or แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง	26% - 50%
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง	51% - 75%
- B.1.4.= จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding	76% - 99%
- B.1.5.= จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)	100%
- 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 สก.	
- D.1.2. = ยกลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.	
- D.1.3 = ยกลิก-โอน >> ยกลิก	
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.	
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.	

แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สปจ.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและ

รหัส : 36

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการค้นคว้าใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

รหัส : 00-0008

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 07 - 013

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผน ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4			
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	59.1508	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	59.1508	-	-	-	-	-	-	-	-	59.1508	-	59.1508	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.4889	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4889	-	0.4889	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบควบคุมลัดไฟต์โดยสราอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานทั้งหมด]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C						
		บริหาร																		
		ผล																		
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.4889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4889	-	0.4889	-	-	-	-	-
		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.
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	58.6619	-	-	-	-	-	-	-	-	58.6619	-	58.6619	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีระดับปฐมภูมิ รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์ พลังงานปานกลาง แสงลาตยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	30.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0000	-	30.0000	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีระดับปฐมภูมิ รายการ : ระบบวัดกัมมันตภาพรังสีแบบเคลื่อนที่ไว้รพรอพพอชั่นนอลเคาเตอร์ แสงลาตยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0000	-	15.0000	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และ รังสี รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี แสงลาตยาว เซตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.0330	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0330	-	2.0330	-	-	-	-	-
		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 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	3,9590	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9590	-	3,9590	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ควบคุมอาคารโฆษณาและเผยแพร่สำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 รายการ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1,2338	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2338	-	1,2338	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ควบคุมหอสำนักงานสำหรับอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 รายการ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	6,4361	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4361	-	6,4361	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ\*

**สถานการณ์การดำเนินงาน**

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1 = จ้างเหมา >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2 = จ้างเหมา >> แบบสรุปรายการ /oor 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 = ยกลีโชน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.1.2 = ยกลีโชน >> โอนเปลี่ยนแปลง สขป.
- D.1.3 = ยกลีโชน >> ยกลีโชน
- D.2 = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.2.2 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สขป.

**Progress การดำเนินงาน**

ยังไม่ดำเนินงาน

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



แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แบบ สปจ.302/1 - รายละเอียด

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รายงานแผน

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รหัส : 23005

งบกลาง

รายงานผล

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

รหัส : 07

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและ

รหัส : 36

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทันสมัยสากล และมีกระบวนการที่คนใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

ผลผลิต/โครงการ : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัส : 02-0000

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส : 07 - 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.	51.3292	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	-	51.3292	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ : รายการบีเดี่ยว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	51.3292	-	-	-	-	-	-	-	51.3292	-	51.3292	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.3832	-	-	-	-	-	-	-	1.3832	-	1.3832	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.5832	-	-	-	-	-	-	-	0.5832	-	0.5832	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ตู้ปลอดเชื้อ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.8000	-	-	-	-	-	-	-	0.8000	-	0.8000	-	-	-	-	-	-
		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.
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	49.9460	-	-	-	-	-	-	-	49.9460	-	49.9460	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม : กู้กับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดเตรียม ATK สำหรับวิเคราะห์ดีเอ็นเอที่ถูกทำลายด้วยรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	10.0000	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	-	10.0000	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กู้กับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : อุปกรณ์และระบบบริหารจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วย (Radimetrics Enterprise Platform) ลูท่าย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [10 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	13.0000	-	-	-	-	-	-	-	13.0000	-	13.0000	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กู้กับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ชุดปฏิบัติการเรื่องแสงและเปลี่ยนแปลงของสารละลาย บนไมโครเพลท แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	5.5000	-	-	-	-	-	-	-	5.5000	-	5.5000	-	-	-	-	-	
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กู้กับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบแยกและวิเคราะห์โปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.0000	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	-	-	-	-	-	
		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		
					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 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบวิเคราะห์นิวเคลียร์กัมมันตรังสีแบบหลายวัตถุประสงค์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0000	-	4.0000	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบตรวจวัดกัมมันตรังสีประจำตัวบุคคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000	-	1.0000	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ รายการ : ระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัด ปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C	B.1.6	C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	5,2960	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2960	-	5,2960	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ รายการ : ระบบกำกับดูแลและบูรณาการข้อมูลการจัดการกากกัมมันตรังสี กับหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[ ]	สถานะ	พ.ร.บ.	C								C		C						
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2,2500	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2500	-	2,2500	-	-	-	-	-
		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 : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ รายการ : ระบบการจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการทาง นิวเคลียร์และรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C		C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.2500	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2500	-	2.2500	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>หมายเหตุ</b>																			
กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความรู้ความตระหนักด้านนิวเคลียร์และ รังสี รายการ : ระบบการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีการคุม สอบผ่านระบบทางไกล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานทั้งหมด]	สถานะ	พ.ร.บ.	C									C	B.1.6	C					
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	2.6500	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6500	-	2.6500	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>หมายเหตุ</b>																			

ผู้รายงาน นางสาวอัมพิกา อภิษฐ์บุคคล

(นางสาวอัมพิกา อภิษฐ์บุคคล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ\*

สถานะการดำเนินงาน
- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สักรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบสรุปรายการ /for 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 (ลงนามสัญญา)
- B.1.6. = จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2.1. = งานดำเนินการเอง >> ทำสิ่งสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยาลึก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.1.2. = ยาลึก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.1.3 = ยาลึก-โอน >> ยาลึก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.
- D.2.2 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สก.

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

ชื่อผู้พิจารณา : นางสาวเบญจมาศ มหาวงศ์ขจิต

ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์งบประมาณชำนาญการพิเศษ

ผู้ให้ความเห็นชอบ : นายภัทรพงศ์ พุ่มผลึก

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองจัดทำงบประมาณด้านสังคม 2/1

**แนวทางการติดตามและประเมินผล  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

## แนวทางการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง กยผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

### 1. กระบวนการติดตามและประเมินผล

1) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน (งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ และ สกสว.) เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่างๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทุกสิ้นไตรมาส จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ไตรมาสที่ 1 2 และ 3) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ เป็นรายรายการงบประมาณ

2) เมื่อสิ้นปีงบประมาณจะจัดให้มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการประจำปี 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

ผู้รับผิดชอบโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจาก สำนักงบประมาณ และ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด ทุกสิ้นเดือนและนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานสถานะการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ มีคำอธิบาย ดังนี้

- 1) ผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานของโครงการ : ระบุสถานะความก้าวหน้าของโครงการ เมื่อเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ เป็นร้อยละแบบสะสม
- 2) กิจกรรม : กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567
- 3) น้ำหนัก (ร้อยละ) : ระดับความสำคัญของกิจกรรม โดยเมื่อรวมค่าน้ำหนักทุกกิจกรรมของโครงการ ต้องมีค่าเท่ากับ ร้อยละ 100
- 4) ตัวชี้วัดกิจกรรม : ข้อมูลบ่งชี้ความสำเร็จที่สามารถวัดได้ของกิจกรรม พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ซึ่งต้องสอดคล้องกับผลลัพธ์ของกิจกรรม
- 5) ผลลัพธ์ของกิจกรรม : เป้าหมายของกิจกรรมหรือผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม
- 6) สถานะการดำเนินงาน : ผลผลิตที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม
  - 6.1 ระยะเวลาตามแผน : ระยะเวลาที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
  - 6.2 ปฏิบัติจริง : สถานะ/ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินกิจกรรม (เช่น ระบุชื่อสถานที่ วันที่จัด จำนวนผู้เข้าร่วม หากเป็นงบลงทุนให้ระบุสถานะตามขั้นตอนพัสดุ) ให้รายงานต่อกันทุกเดือน (แบบสะสม)
- 7) ปัญหาและอุปสรรค/การดำเนินการแก้ไข : ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผน และการแก้ไขของผู้ดำเนินกิจกรรม

## 2) การรายงานผลตัวชี้วัด

หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทั้งในส่วนของตัวชี้วัดรวมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. ตามแบบฟอร์มที่ทาง กยผ. กำหนด ทุกสิ้นเดือนและนำส่งข้อมูลผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีคำอธิบาย ดังนี้

- 1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตัวชี้วัด
- 2) ระบุรายละเอียดการดำเนินงาน
- 3) ระบุปัญหาอุปสรรค
- 4) แนบไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ 0 25996 7600 โทรสาร 0 2561 3013  
[www.oap.go.th](http://www.oap.go.th)