สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Office of Atoms for Peace (OAP)

แผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ปรมาณูเพื่อสันติ กำกับการใช้
สร้างความมั่นใจ ปลอดภัยอย่างยิ่งยืน

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Office of Atoms for Peace (OAP)

แผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ปรมาณูเพื่อสันติ กำกับการใช้
สร้างความมั่นใจ ปลอดภัยอย่างยิ่งยืน

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มแผนงานและงบประมาณ โทร ๔๑๐๗ (มารีรักษ์/อมินตรา)

ที่ อว ๐๕๐๕/๗๖๙ **วันที่** ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติราชการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส.

เรื่องเดิม

หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๑.๑/๙๗๕๑ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ สำนักงบประมาณได้เห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๒๔.๗๖๖๘ ล้านบาท (สี่ร้อยยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

๑. กยผ. ได้รวบรวมรายละเอียดแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เรียบร้อยแล้ว (โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ) และมีสรุปแผนการปฏิบัติการฯ ไว้ ๓ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ แผนการปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ส่วนที่ ๓ รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ตามเอกสารงบประมาณ

๒. เพื่อให้การดำเนินงานในภาพรวมของ ปส. เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ขอให้หน่วยงานดำเนินการเร่งรัดการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประมาณการรายจ่าย	รวม	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔
ภาพรวม	๔๒๔.๗๖๖๘	๑๗๔.๖๘๘๓	๑๖๐.๓๔๗๐	๔๗.๗๐๙๑	๔๒.๐๒๒๔
คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๔๑.๑๓	๓๗.๗๕	๑๑.๒๓	๙.๘๙
รายจ่ายประจำ	๒๙๘.๔๔๓๘	๑๕๑.๗๘๐๒	๕๗.๗๘๔๒	๔๗.๒๘๒๘	๔๑.๕๙๖๖
คิดเป็นร้อยละ	๗๐.๒๖	๕๐.๘๖	๑๙.๓๖	๑๕.๘๔	๑๓.๙๔
รายจ่ายลงทุน	๑๒๖.๓๒๓๐	๒๒.๙๐๘๑	๑๐๒.๕๖๒๘	๐.๔๒๖๓	๐.๔๒๕๘
คิดเป็นร้อยละ	๒๙.๗๔	๑๘.๑๓	๘๑.๑๙	๐.๓๔	๐.๓๔

๓. แนวทางการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ขอให้สอดคล้องกับสภาวการณ์และแนวนโยบายของผู้บริหาร ดังนี้

๓.๑ งบลงทุน งบประมาณ ๑๑๙.๑๓๖๒ ล้านบาท (รายการครุภัณฑ์ จำนวน ๘ รายการ)

การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๕๓๐ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็ว และสามารถก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

/โดย...

โดยเมื่อคณะอนุกรรมาธิการในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ รายหน่วยงานของรัฐและมีมติเป็นที่สิ้นสุดแล้วก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒ จึงถือว่า ปส. ได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว

หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณลงทุน ขอให้เร่งการจัดซื้อจัดจ้าง ตรวจสอบความถูกต้องของ TOR ใบเสนอราคา และเตรียมการจัดตั้งคณะกรรมการ เร่งรัดผูกพันสัญญา เพื่อให้สามารถจัดหาครุภัณฑ์และเบิกจ่ายงบประมาณได้ภายในปีงบประมาณ

๓.๒ งบโครงการ จำนวน ๒๔ โครงการ เป็นเงิน ๑๔๒.๐๒๕๙ ล้านบาท

- หัวหน้าโครงการจัดทำรายละเอียดโครงการ ระบุวัตถุประสงค์ ความจำเป็น ผลสัมฤทธิ์ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ และตัวชี้วัดโครงการให้ชัดเจน

- หัวหน้าโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าโดยใช้ตามแบบฟอร์มที่ กยผ. กำหนด ทุกวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน

- หัวหน้าหน่วยงานต้องให้ความสำคัญในการกำกับติดตามการดำเนินงาน พร้อมให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

- หากกิจกรรมใดไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ อาจพิจารณาให้ยกเลิกหรือระงับ ถ้าไม่มีเหตุผลเพียงพอ เพื่อนำงบประมาณไปดำเนินการในเรื่องเร่งด่วนต่อไป

- ทุกไตรมาส จะมีการประเมินผลทั้งในส่วนของแผนงานและแผนการใช้จ่าย โดยมีผลการประเมินการปฏิบัติงานในรอบนั้น ๆ ด้วย

- กิจกรรมที่จะจัดเพิ่มเติมจากแผนที่กำหนดไว้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ลปส. ทุกครั้ง

๓.๓ งบอุดหนุนและงบรายจ่ายอื่น ให้เร่งรัดขั้นตอนการเบิกจ่าย

๓.๔ กำหนดติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่าง ๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้า และนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงาน

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๒. เห็นชอบให้ กยผ. ดำเนินการแจ้งเวียนหน่วยงานภายใน ปส. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)
ผชช. รก.ผกยผ.

๒. - อนุมัติ ตามข้อ ๑
- เห็นชอบ ตามข้อ ๒

(นายรุ่งเรือง กิจผาติ)
ลปส.
๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

(นางดารุณี พืชุนทด)
ร.ลปส.
22 ต.ค. 2569

คำนำ

ตามที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ซึ่งได้รับงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 424,766,800 บาท (สี่ร้อยยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยแยกตามกลุ่มงบประมาณ ประกอบด้วย

รายจ่ายบุคลากรภาครัฐ	142,451,700	บาท
รายจ่ายหน่วยงาน (Function)	282,315,100	บาท
แผนงานพื้นฐาน	34,422,800	บาท
แผนงานยุทธศาสตร์	247,892,300	บาท

ซึ่งแบ่งตามภารกิจที่สำคัญในแต่ละด้านของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในการมุ่งไปสู่เป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้

แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดให้สามารถขับเคลื่อนตามวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กองยุทธศาสตร์และแผนงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติราชการฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน การติดตามประเมินผลตลอดจนเป็นข้อมูลในการวางแผนและบริหารจัดการงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ตุลาคม 2569

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570**	**1**
	ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณและโครงการ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	**2**
	ภาพรวมงบประมาณของ ปส. และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	**5**
	- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (ภาพรวม ปส.)	6
	- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	7
	- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 รายเดือน/รายไตรมาส	9
	- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำแนกตามหน่วยงาน	16
	- สรุปงบพื้นฐานกองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	17
	งบโครงการและงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	**42**
ส่วนที่ 2	**รายละเอียดโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570**	**50**
	แผนงานยุทธศาสตร์	**51**
	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	**52**
	โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และและเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	**53**
	กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	**54**
	1. โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	55
	2. โครงการยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง	71
	โครงการ : ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	**77**
	กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	**78**
	3. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	79
	4. โครงการมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล	83
	5. โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	91
	กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	**99**
	6. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	100
	ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	**107**
	กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	**108**
	7. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR	109
	8. โครงการยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	125
	9. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน	135

สารบัญ

		หน้า
	10. โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	143
	11. โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย	158
	12. โครงการส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์สำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	165
	13. โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	171
	14. โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	177
	15. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	184
	16. โครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	194
	17. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	199
	18. โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการบุคลากรเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล	207
	กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	**214**
	19. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	215
	กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	**221**
	20. โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีและการให้บริการภาครัฐ	222
	21. โครงการยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	230
	22. โครงการพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจรและศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	235
	กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	**241**
	23. โครงการสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ	242
	24. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	247
ส่วนที่ 3	**รายละเอียดงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตามเอกสารงบประมาณ**	**254**
	รายละเอียดงบประมาณตามแบบเอกสารงบประมาณ	**255**
	- งบประมาณจำแนกรายการตามเอกสารงบประมาณ	256
	- ภาพรวมแบบ สงป. 301	279
	- แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302)	286
	- แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ (แบบ สงป. 302/1 รายละเอียด)	291
	แนวทางการติดตามและการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	**297**

ส่วนที่ 1
แผนปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ จัดสรรงบประมาณและโครงการ ปส. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง						
ประเด็นแผนแม่บทฯ	1. ความมั่นคง					การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
เป้าหมายแผนแม่บทฯ	1.1 ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น					การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
ตัวชี้วัดแผนแม่บทฯ	ดัชนีสันติภาพโลกของประเทศไทยมีคะแนนไม่เกิน 1.89 คะแนน					ค่าใช้จ่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
แผนย่อยของแผนแม่บทฯ	1.1.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง					การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทฯ	ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ามนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ					การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
ตัวชี้วัดแผนย่อยของแผนแม่บทฯ	ดัชนีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม มีคะแนน ไม่เกิน 6 คะแนน					ค่าใช้จ่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง
เป้าหมายแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	(13) การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้						
ตัวชี้วัดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90						
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	16. ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผล รับผิดชอบ และครอบคลุมในทุกระดับ 16.a เสริมความแข็งแกร่งของสถาบันระดับชาติที่เกี่ยวข้อง โดยรวมถึงกระทำผ่านทางความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อสร้างขีดความสามารถในทุกระดับ โดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนา เพื่อจะป้องกันความรุนแรง และต่อสู้กับ การก่อการร้ายและอาชญากรรม	9. สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม 9.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้ ยั่งยืน และมีความทนทาน ซึ่งรวมถึงโครงสร้างพื้นฐานของภูมิภาค และที่ข้ามเขตแดน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ โดยมุ่งเป้าที่การเข้าถึงได้ ในราคาที่สามารถจ่ายได้และเท่าเทียมสำหรับทุกคน	16. ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผล รับผิดชอบ และครอบคลุมในทุกระดับ 16.a เสริมความแข็งแกร่งของสถาบันระดับชาติที่เกี่ยวข้อง โดยรวมถึงกระท่าผ่าน ทางความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อสร้างขีดความสามารถในทุกระดับ โดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนา เพื่อจะป้องกันความรุนแรงและต่อสู้กับการก่อการร้ายและอาชญากรรม		
นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 11 การป้องกันและแก้ไขปัญหาการก่อการร้าย นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 13 การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและโรคติดต่ออุบัติใหม่ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ						
นโยบายสำคัญของรัฐบาล	ป้องกัน เฝ้าระวังและจัดเตรียมมาตรการรองรับผลกระทบจากภัยคุกคามที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกราชอาณาจักรโดยเฉพาะ ปัญหาความมั่นคงชายแดน ยาเสพติด สแกมเมอร์ และสิ่งแวดล้อม						
ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ	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						
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้						
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้กรอบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์แห่งชาติ (ร้อยละ 100)						
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)						
ยุทธศาสตร์ ปส. (2566-2570)	1. การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	1. การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		4. การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	3. การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
กลยุทธ์หน่วยงาน	1.1 เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล 1.2 พัฒนาการกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับเครือข่ายความมั่นคงของประเทศและนานาชาติ 1.3 พิทักษ์ความปลอดภัยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและพันธกรณีระหว่างประเทศ	3.3 ยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	1.1 เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล 1.2 พัฒนาการกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับเครือข่ายความมั่นคงของประเทศและนานาชาติ 1.3 พิทักษ์ความปลอดภัยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและพันธกรณีระหว่างประเทศ	3.1 ยกระดับการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี	3.2 ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	สื่อสารภายในเพื่อวัฒนธรรมองค์กรที่ดีและสื่อสารต่อสาธารณะอย่างทันเหตุการณ์	3.1 ยกระดับการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล	การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม			การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม (ร้อยละ 80)	ร้อยละความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)			ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ (ร้อยละ 80)	

ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		ผลผลิตการสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี					ผลผลิตการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)
ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ	1. ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90) 2. จำนวนเครือข่ายเพื่อรับมือต่อภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (1 เครือข่าย)	1. ความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100) 2. จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (5 กิจกรรม)		1. ความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100) 2. จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (15 เรื่อง)					ความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90)	
กิจกรรม	พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ 80)	ความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ 80)	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่จัดตั้งเพิ่มขึ้น (3 ระบบ/งาน)	1. ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 95) 2. รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (2,500 รายการ)			ความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	ความสำเร็จของการนำระบบดิจิทัลใช้ในการปฏิบัติงาน/การให้บริการประชาชน (ร้อยละ 80)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (22,200 คน) 2. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (500 คน)	ความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	
แผนงานสำคัญ ปส. 8 แผนงาน	แผนด้านการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	แผนด้านการยกระดับห้องปฏิบัติการอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ	แผนด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อความมั่นคงและปลอดภัยของประเทศ ประชาชน ผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อม		แผนด้านการเตรียมความพร้อมระบบกำกับดูแลความปลอดภัยและพัฒนากฎหมายสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก (SMR)	แผนด้านการเสริมศักยภาพระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล	แผนด้านการเสริมสร้างประเทศไทยสู่การเป็นผู้นำนานาชาติด้านนิวเคลียร์และรังสี	แผนด้านการยกระดับองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	แผนด้านการสร้างความเข้าใจและความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี		
โครงการ/รายการ	1. โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (18.8000) 2.โครงการยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง (0.4816)	1. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ (84.5000) 2. โครงการมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล (1.0000) 3. โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (10.8000)	1. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (6.0000)	1. โครงการยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล (3.0424) 2. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน (1.0000) 3. โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (2.0000) 4. โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย (0.6635) 5. โครงการส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย (0.8000) 6. โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (1.0000) 7. โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล (0.6000) 8. โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค (2.0000) 9. ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (0.9555) 10. ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD (0.1500) 11. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (0.3500) 12. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม (0.3500) 13. ค่าใช้จ่ายเพื่อดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (1.0000) 14. ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต (2.7000)	1. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs (4.9750)	1. โครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (1.0000) 2. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (1.4000) 3. โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการบุคลากรเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล (1.0000)	1. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (1.0000) 2. เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก (82.9419) 3.ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ (2.8260)	1. โครงการยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (1.0000) 2. โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ (9.7938) 3. โครงการพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจรและศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (1.0000)	1. โครงการสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ (1.9626) 2. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (0.8000)	1. เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (0.4210) 2. ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง (0.9912) 3. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ (1.5263) 4. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ (0.5000) 5. ค่าจ้างเหมาบริการ (8.6296) 6. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (0.5000) 7. ค่าเช่าทรัพย์สิน (0.2000) 8. ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์ (0.4743) 9. ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (0.6480) 10. ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (5.4815) 11. ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (1.8000) 12. วัสดุสำนักงาน (0.5000) 13. วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง (0.3400) 14. วัสดุซ่อมบำรุง (0.3500) 15. วัสดุคอมพิวเตอร์ (0.8850) 16. ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 2 คัน (รายการผูกพัน 67-71) (0.5515) 17. ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการจำนวน 3 คัน (รายการผูกพัน 69-73) (0.8910) 18. ค่าเช่ารถยนต์โดยสารราชการจำนวน 1 คัน (รายการผูกพัน 69-73) (0.2628) 19. ค่าสาธารณูปโภค (9.4706)	1. งบบุคลากร (140.4085) 2. งบดำเนินงาน (2.0432)
งบประมาณรวม: 424.7668 ลบ.	19.2816	96.3000	6.0000	16.6114	4.9750	3.4000	86.7679	11.7938	2.7626	34.4228	142.4517

ภาพรวมงบประมาณของ ปส. และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (ภาพรวม ปส.)
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แยกตามแผนงาน/ผลผลิต/กิจกรรม
- งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (จำแนกรายเดือน/รายไตรมาส)
- งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำแนกตามหน่วยงาน

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (ภาพรวม ปส.)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2570	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
รวมทั้งสิ้น	**424.7668**	**174.6883**	**160.3470**	**47.7091**	**42.0224**
คิดเป็นร้อยละ	100.00	41.13	37.75	11.23	9.89
รายจ่ายประจำ	**298.4438**	**151.7802**	**57.7842**	**47.2828**	**41.5966**
คิดเป็นร้อยละ	70.26	50.86	19.36	15.84	13.94
รายจ่ายลงทุน	**126.3230**	**22.9081**	**102.5628**	**0.4263**	**0.4258**
คิดเป็นร้อยละ	29.74	18.13	81.19	0.34	0.34

แผนการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ													
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 1 - 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 1 - 3		ไตรมาส 4		รวมทั้งสิ้น	
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	424.7668	174.6883	41.13%	160.3470	37.75%	335.0353	78.88%	47.7091	11.23%	382.7444	90.11%	42.0224	9.89%	424.7668	100.00%
รายจ่ายประจำ	298.4438	151.7802	50.86%	57.7842	19.36%	209.5644	70.22%	47.2828	15.84%	256.8472	86.06%	41.5966	13.94%	298.4438	100.00%
รายจ่ายลงทุน	126.3230	22.9081	18.13%	102.5628	81.19%	125.4709	99.33%	0.4263	0.34%	125.8972	99.66%	0.4258	0.34%	126.3230	100.00%
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	142.4517	38.0073	26.68%	37.9604	26.65%	75.9677	53.33%	33.2423	23.34%	109.2100	76.66%	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายประจำ	142.4517	38.0073	26.68%	37.9604	26.65%	75.9677	53.33%	33.2423	23.34%	109.2100	76.66%	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายลงทุน															
ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)	142.4517	38.0073	26.68%	37.9604	26.65%	75.9677	53.33%	33.2423	23.34%	109.2100	76.66%	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายประจำ	142.4517	38.0073	26.68%	37.9604	26.65%	75.9677	53.33%	33.2423	23.34%	109.2100	76.66%	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายลงทุน															
แผนงานพื้นฐาน : ด้านความมั่นคง	34.4228	19.4012	56.36%	7.4875	21.75%	26.8887	78.11%	3.9415	11.45%	30.8302	89.56%	3.5926	10.44%	34.4228	100.00%
รายจ่ายประจำ	27.2360	13.4931	49.54%	7.0609	25.92%	20.5540	75.47%	3.5152	12.91%	24.0692	88.37%	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
รายจ่ายลงทุน	7.1868	5.9081	82.21%	0.4266	5.94%	6.3347	88.14%	0.4263	5.93%	6.7610	94.08%	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	34.4228	19.4012	56.36%	7.4875	21.75%	26.8887	78.11%	3.9415	11.45%	30.8302	89.56%	3.5926	10.44%	34.4228	100.00%
รายจ่ายประจำ	27.2360	13.4931	49.54%	7.0609	25.92%	20.5540	75.47%	3.5152	12.91%	24.0692	88.37%	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
รายจ่ายลงทุน	7.1868	5.9081	82.21%	0.4266	5.94%	6.3347	88.14%	0.4263	5.93%	6.7610	94.08%	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
แผนงานยุทธศาสตร์ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	247.8923	117.2798	47.31%	114.8991	46.35%	232.1789	93.66%	10.5253	4.25%	242.7042	97.91%	5.1881	2.09%	247.8923	100.00%
รายจ่ายประจำ	128.7561	100.2798	77.88%	12.7629	9.91%	113.0427	87.80%	10.5253	8.17%	123.5680	95.97%	5.1881	4.03%	128.7561	100.00%
รายจ่ายลงทุน	119.1362	17.0000	14.27%	102.1362	85.73%	119.1362	100.00%	-	0.00%	119.1362	100.00%	-	0.00%	119.1362	100.00%
โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2816	2.5341	13.14%	15.4749	80.26%	18.0090	93.40%	0.9144	4.74%	18.9234	98.14%	0.3582	1.86%	19.2816	100.00%
รายจ่ายประจำ	5.4816	2.5341	46.23%	1.6749	30.55%	4.2090	76.78%	0.9144	16.68%	5.1234	93.47%	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
รายจ่ายลงทุน	13.8000	-	0.00%	13.8000	100.00%	13.8000	100.00%	-	0.00%	13.8000	100.00%	-	0.00%	13.8000	100.00%

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ													
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 1 - 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 1 - 3		ไตรมาส 4		รวมทั้งสิ้น	
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
โครงการ : ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	102.3000	19.6113	19.17%	80.7963	78.98%	100.4076	98.15%	0.3893	0.38%	100.7969	98.53%	1.5031	1.47%	102.3000	100.00%
รายจ่ายประจำ	7.8000	3.6113	46.30%	2.2963	29.44%	5.9076	75.74%	0.3893	4.99%	6.2969	80.73%	1.5031	19.27%	7.8000	100.00%
รายจ่ายลงทุน	94.5000	16.0000	16.93%	78.5000	83.07%	94.5000	100.00%	-	0.00%	94.5000	100.00%	-	0.00%	94.5000	100.00%
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	126.3107	95.1344	75.32%	18.6279	14.75%	113.7623	90.07%	9.2216	7.30%	122.9839	97.37%	3.3268	2.63%	126.3107	100.00%
รายจ่ายประจำ	115.4745	94.1344	81.52%	8.7917	7.61%	102.9261	89.13%	9.2216	7.99%	112.1477	97.12%	3.3268	2.88%	115.4745	100.00%
รายจ่ายลงทุน	10.8362	1.0000	9.23%	9.8362	90.77%	10.8362	100.00%	-	0.00%	10.8362	100.00%	-	0.00%	10.8362	100.00%

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

แผนการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	**424.7668**	**39.7242**	**96.3476**	**38.6165**	**174.6883**	**41.13%**	**40.1229**	**20.5223**	**99.7018**	**160.3470**	**37.75%**	**17.8657**	**14.9832**	**14.8602**	**47.7091**	**11.23%**	**14.7809**	**13.2074**	**14.0341**	**42.0224**	**9.89%**	**424.7668**	**100.00%**
รายจ่ายประจำ	298.4438	39.5820	95.2054	16.9928	151.7802	50.86%	17.9807	17.3801	22.4234	57.7842	19.36%	17.7236	14.8411	14.7181	47.2828	15.84%	14.6388	13.0653	13.8925	41.5966	13.94%	298.4438	100.00%
รายจ่ายลงทุน	126.3230	0.1422	1.1422	21.6237	22.9081	18.13%	22.1422	3.1422	77.2784	102.5628	81.19%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	0.34%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	0.34%	126.3230	100.00%
1. งบบุคลากร	140.4085	12.4817	12.4817	12.4817	37.4451	26.67%	12.4817	12.4818	12.4818	37.4453	26.67%	10.9199	10.9198	10.9196	32.7593	23.33%	10.9196	10.9196	10.9196	32.7588	23.33%	140.4085	100.00%
2. งบดำเนินงาน	71.2674	27.0003	3.3478	4.4111	34.7592	48.77%	4.9480	4.7983	9.5415	19.2878	27.06%	2.2326	3.8213	3.6985	9.7524	13.68%	2.3494	2.1457	2.9729	7.4680	10.48%	71.2674	100.00%
3. งบลงทุน	119.1362	-	1.0000	16.0000	17.0000	14.27%	22.0000	3.0000	77.1362	102.1362	85.73%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	119.1362	100.00%
4. งบอุดหนุน	82.9419	-	78.4708	-	78.4708	94.61%	-	-	-	-	0.00%	4.4711	-	-	4.4711	5.39%	-	-	-	-	0.00%	82.9419	100.00%
5. งบรายจ่ายอื่น	3.8260	0.1000	0.9051	0.1000	1.1051	28.88%	0.5510	0.1000	0.4001	1.0511	27.47%	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	7.84%	1.3698	-	-	1.3698	35.80%	3.8260	100.00%
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายประจำ	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายลงทุน																							
ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายประจำ	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายลงทุน																							
กิจกรรม : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
รายจ่ายประจำ	142.4517	12.6534	12.6534	12.7005	38.0073	26.68%	12.6534	12.6535	12.6535	37.9604	26.65%	11.0809	11.0808	11.0806	33.2423	23.34%	11.0806	11.0806	11.0805	33.2417	23.34%	142.4517	100.00%
1. งบบุคลากร	140.4085	12.4817	12.4817	12.4817	37.4451	26.67%	12.4817	12.4818	12.4818	37.4453	26.67%	10.9199	10.9198	10.9196	32.7593	23.33%	10.9196	10.9196	10.9196	32.7588	23.33%	140.4085	100.00%
1.1 เงินเดือน	105.2432	9.4819	9.4819	9.4819	28.4457	27.03%	9.4819	9.4819	9.4819	28.4457	27.03%	8.0587	8.0587	8.0586	24.1760	22.97%	8.0586	8.0586	8.0586	24.1758	22.97%	105.2432	100.00%
- อัตราเดิม 243 อัตรา	96.7664	8.6799	8.6799	8.6799	26.0397	26.91%	8.6799	8.6799	8.6799	26.0397	26.91%	7.4479	7.4479	7.4478	22.3436	23.09%	7.4478	7.4478	7.4478	22.3434	23.09%	96.7664	100.00%
- เงินอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน	8.4768	0.8020	0.8020	0.8020	2.4060	28.38%	0.8020	0.8020	0.8020	2.4060	28.38%	0.6108	0.6108	0.6108	1.8324	21.62%	0.6108	0.6108	0.6108	1.8324	21.62%	8.4768	100.00%
1.2 ค่าจ้างประจำ	4.6262	0.4043	0.4043	0.4043	1.2129	26.22%	0.4043	0.4043	0.4043	1.2129	26.22%	0.3668	0.3668	0.3667	1.1003	23.78%	0.3667	0.3667	0.3667	1.1001	23.78%	4.6262	100.00%
- อัตราเดิม 12 อัตรา	4.6262	0.4043	0.4043	0.4043	1.2129	26.22%	0.4043	0.4043	0.4043	1.2129	26.22%	0.3668	0.3668	0.3667	1.1003	23.78%	0.3667	0.3667	0.3667	1.1001	23.78%	4.6262	100.00%
1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	30.5391	2.5955	2.5955	2.5955	7.7865	25.50%	2.5955	2.5956	2.5956	7.7867	25.50%	2.4944	2.4943	2.4943	7.4830	24.50%	2.4943	2.4943	2.4943	7.4829	24.50%	30.5391	100.00%
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ 103 อัตรา	30.4549	2.5884	2.5884	2.5884	7.7652	25.50%	2.5884	2.5884	2.5884	7.7652	25.50%	2.4875	2.4874	2.4874	7.4623	24.50%	2.4874	2.4874	2.4874	7.4622	24.50%	30.4549	100.00%
- เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวพนักงานราชการ 5 อัตรา	0.0842	0.0071	0.0071	0.0071	0.0213	25.30%	0.0071	0.0072	0.0072	0.0215	25.53%	0.0069	0.0069	0.0069	0.0207	24.58%	0.0069	0.0069	0.0069	0.0207	24.58%	0.0842	100.00%
2. งบดำเนินงาน	2.0432	0.1717	0.1717	0.2188	0.5622	27.52%	0.1717	0.1717	0.1717	0.5151	25.21%	0.1610	0.1610	0.1610	0.4830	23.64%	0.1610	0.1610	0.1609	0.4829	23.63%	2.0432	100.00%
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2.0432	0.1717	0.1717	0.2188	0.5622	27.52%	0.1717	0.1717	0.1717	0.5151	25.21%	0.1610	0.1610	0.1610	0.4830	23.64%	0.1610	0.1610	0.1609	0.4829	23.63%	2.0432	100.00%
2.1.1 ค่าตอบแทน	0.9671	0.0811	0.0811	0.0811	0.2433	25.16%	0.0811	0.0811	0.0811	0.2433	25.16%	0.0801	0.0801	0.0801	0.2403	24.85%	0.0801	0.0801	0.0800	0.2402	24.84%	0.9671	100.00%
- ค่าเช่าบ้าน 16 อัตรา	0.9000	0.0750	0.0750	0.0750	0.2250	25.00%	0.0750	0.0750	0.0750	0.2250	25.00%	0.0750	0.0750	0.0750	0.2250	25.00%	0.0750	0.0750	0.0750	0.2250	25.00%	0.9000	100.00%
- ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างประจำ (เงินเดือนเต็มขั้น) 5 อัตรา	0.0671	0.0061	0.0061	0.0061	0.0183	27.27%	0.0061	0.0061	0.0061	0.0183	27.27%	0.0051	0.0051	0.0051	0.0153	22.80%	0.0051	0.0051	0.0050	0.0152	22.65%	0.0671	100.00%
2.1.2 ค่าใช้สอย	1.0761	0.0906	0.0906	0.1377	0.3189	29.63%	0.0906	0.0906	0.0906	0.2718	25.26%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	22.55%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	22.55%	1.0761	100.00%
- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม 103 อัตรา	1.0290	0.0906	0.0906	0.0906	0.2718	26.41%	0.0906	0.0906	0.0906	0.2718	26.41%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	23.59%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	23.59%	1.0290	100.00%
- อัตราเดิม 103 อัตรา	1.0290	0.0906	0.0906	0.0906	0.2718	26.41%	0.0906	0.0906	0.0906	0.2718	26.41%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	23.59%	0.0809	0.0809	0.0809	0.2427	23.59%	1.0290	100.00%
- เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน 103 อัตรา	0.0471	-	-	0.0471	0.0471	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	0.0471	100.00%
- อัตราเดิม 103 อัตรา	0.0471			0.0471	0.0471	100.00%				-	0.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.0471	100.00%

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
แผนงานพื้นฐาน : ด้านความมั่นคง	34.4228	10.5548	1.4188	7.4276	19.4012	56.36%	1.7626	1.5210	4.2039	7.4875	21.75%	1.1044	1.4948	1.3423	3.9415	11.45%	1.3440	1.1530	1.0956	3.5926	10.44%	34.4228	100.00%
รายจ่ายประจำ	27.2360	10.4126	1.2766	1.8039	13.4931	49.54%	1.6204	1.3788	4.0617	7.0609	25.92%	0.9623	1.3527	1.2002	3.5152	12.91%	1.2019	1.0109	0.9540	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
รายจ่ายลงทุน	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	34.4228	10.5548	1.4188	7.4276	19.4012	56.36%	1.7626	1.5210	4.2039	7.4875	21.75%	1.1044	1.4948	1.3423	3.9415	11.45%	1.3440	1.1530	1.0956	3.5926	10.44%	34.4228	100.00%
รายจ่ายประจำ	27.2360	10.4126	1.2766	1.8039	13.4931	49.54%	1.6204	1.3788	4.0617	7.0609	25.92%	0.9623	1.3527	1.2002	3.5152	12.91%	1.2019	1.0109	0.9540	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
รายจ่ายลงทุน	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
กิจกรรม : การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	34.4228	10.5548	1.4188	7.4276	19.4012	56.36%	1.7626	1.5210	4.2039	7.4875	21.75%	1.1044	1.4948	1.3423	3.9415	11.45%	1.3440	1.1530	1.0956	3.5926	10.44%	34.4228	100.00%
รายจ่ายประจำ	27.2360	10.4126	1.2766	1.8039	13.4931	49.54%	1.6204	1.3788	4.0617	7.0609	25.92%	0.9623	1.3527	1.2002	3.5152	12.91%	1.2019	1.0109	0.9540	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
1. งบดำเนินงาน	27.2360	10.4126	1.2766	1.8039	13.4931	49.54%	1.6204	1.3788	4.0617	7.0609	25.92%	0.9623	1.3527	1.2002	3.5152	12.91%	1.2019	1.0109	0.9540	3.1668	11.63%	27.2360	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	17.7654	9.6235	0.4875	1.0147	11.1257	62.63%	0.8312	0.5896	3.2725	4.6933	26.42%	0.1731	0.5635	0.4109	1.1475	6.46%	0.4126	0.2216	0.1647	0.7989	4.50%	17.7654	100.00%
1.1.1 ค่าตอบแทน	2.9385	0.1656	0.2535	0.5297	0.9488	32.29%	0.1936	0.2498	0.4885	0.9319	31.71%	0.1191	0.1565	0.3169	0.5925	20.16%	0.2286	0.1260	0.1107	0.4653	15.83%	2.9385	100.00%
- เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	0.4210	0.0702	0.0702	0.0701	0.2105	50.00%	0.0702	0.0702	0.0701	0.2105	50.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.4210	100.00%
- ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	0.9912	0.0826	0.0826	0.0826	0.2478	25.00%	0.0826	0.0826	0.0826	0.2478	25.00%	0.0826	0.0826	0.0826	0.2478	25.00%	0.0826	0.0826	0.0826	0.2478	25.00%	0.9912	100.00%
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1.5263	0.0128	0.1007	0.3770	0.4905	49.49%	0.0408	0.0970	0.3358	0.4736	47.78%	0.0365	0.0739	0.2343	0.3447	22.58%	0.1460	0.0434	0.0281	0.2175	14.25%	1.5263	100.00%
1.1.2 ค่าใช้สอย	12.7519	9.4579	0.2340	0.4850	10.1769	79.81%	0.6376	0.3398	0.7090	1.6864	13.22%	0.0540	0.4070	0.0940	0.5550	4.35%	0.1840	0.0956	0.0540	0.3336	2.62%	12.7519	100.00%
- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	0.5000				-	0.00%			0.5000	0.5000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.5000	100.00%
- ค่าจ้างเหมาบริการ	8.6296	8.6296			8.6296	100.00%				-	0.00%				-	0.00%				-	0.00%	8.6296	100.00%
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	0.5000	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	60.00%	0.1000	0.1000		0.2000	40.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.5000	100.00%
- ค่าเช่าทรัพย์สิน	0.2000	0.2000			0.2000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.2000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์กลางและอุปกรณ์	0.4743	0.4743			0.4743	100.00%				-	0.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.4743	100.00%
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	0.6480	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	25.00%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	25.00%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	25.00%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	25.00%	0.6480	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	1.8000	-	0.0800	0.3310	0.4110	22.83%	0.4836	0.1858	0.1550	0.8244	45.80%	-	0.3530	0.0400	0.3930	21.83%	0.1300	0.0416	-	0.1716	9.53%	1.8000	100.00%
1.1.3 ค่าวัสดุ	2.0750	-	-	-	-	0.00%	-	-	2.0750	2.0750	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	2.0750	100.00%
- วัสดุสำนักงาน	0.5000				-	0.00%			0.5000	0.5000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.5000	100.00%
- วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง	0.3400				-	0.00%			0.3400	0.3400	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.3400	100.00%
- วัสดุซ่อมบำรุง	0.3500				-	0.00%			0.3500	0.3500	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.3500	100.00%
- วัสดุคอมพิวเตอร์	0.8850				-	0.00%			0.8850	0.8850	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.8850	100.00%
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	9.4706	0.7891	0.7891	0.7892	2.3674	25.00%	0.7892	0.7892	0.7892	2.3676	25.00%	0.7892	0.7892	0.7893	2.3677	25.00%	0.7893	0.7893	0.7893	2.3679	25.00%	9.4706	100.00%
- ค่าไฟฟ้า	7.8000	0.6500	0.6500	0.6500	1.9500	25.00%	0.6500	0.6500	0.6500	1.9500	25.00%	0.6500	0.6500	0.6500	1.9500	25.00%	0.6500	0.6500	0.6500	1.9500	25.00%	7.8000	100.00%
- ค่าประปา	0.3600	0.0300	0.0300	0.0300	0.0900	25.00%	0.0300	0.0300	0.0300	0.0900	25.00%	0.0300	0.0300	0.0300	0.0900	25.00%	0.0300	0.0300	0.0300	0.0900	25.00%	0.3600	100.00%
- ค่าโทรศัพท์	0.6622	0.0551	0.0551	0.0552	0.1654	24.98%	0.0552	0.0552	0.0552	0.1656	25.01%	0.0552	0.0552	0.0552	0.1656	25.01%	0.0552	0.0552	0.0552	0.1656	25.01%	0.6622	100.00%
- ค่าไปรษณีย์	0.2284	0.0190	0.0190	0.0190	0.0570	24.96%	0.0190	0.0190	0.0190	0.0570	24.96%	0.0190	0.0190	0.0191	0.0571	25.00%	0.0191	0.0191	0.0191	0.0573	25.09%	0.2284	100.00%
- ค่าสื่อสารและโทรคมนาคม	0.4200	0.0350	0.0350	0.0350	0.1050	25.00%	0.0350	0.0350	0.0350	0.1050	25.00%	0.0350	0.0350	0.0350	0.1050	25.00%	0.0350	0.0350	0.0350	0.1050	25.00%	0.4200	100.00%

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
รายจ่ายลงทุน	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
1. งบดำเนินงาน	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	7.1868	0.1422	0.1422	5.6237	5.9081	82.21%	0.1422	0.1422	0.1422	0.4266	5.94%	0.1421	0.1421	0.1421	0.4263	5.93%	0.1421	0.1421	0.1416	0.4258	5.92%	7.1868	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	5.4815			5.4815	5.4815	100.00%				-	0.00%				-	0.00%				-	0.00%	5.4815	100.00%
- ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 2 คัน	0.5515	0.0460	0.0460	0.0460	0.1380	25.02%	0.0460	0.0460	0.0460	0.1380	25.02%	0.0460	0.0460	0.0460	0.1380	25.02%	0.0460	0.0460	0.0455	0.1375	24.93%	0.5515	100.00%
- ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 3 คัน	0.8910	0.0743	0.0743	0.0743	0.2229	25.02%	0.0743	0.0743	0.0743	0.2229	25.02%	0.0742	0.0742	0.0742	0.2226	24.98%	0.0742	0.0742	0.0742	0.2226	24.98%	0.8910	100.00%
- ค่าเช่ารถยนต์โดยสารราชการ 1 คัน	0.2628	0.0219	0.0219	0.0219	0.0657	25.00%	0.0219	0.0219	0.0219	0.0657	25.00%	0.0219	0.0219	0.0219	0.0657	25.00%	0.0219	0.0219	0.0219	0.0657	25.00%	0.2628	100.00%
แผนงานยุทธศาสตร์ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	247.8923	16.5160	82.2754	18.4884	117.2798	47.31%	25.7069	6.3478	82.8444	114.8991	46.35%	5.6804	2.4076	2.4373	10.5253	4.25%	2.3563	0.9738	1.8580	5.1881	2.09%	247.8923	100.00%
รายจ่ายประจำ	128.7561	16.5160	81.2754	2.4884	100.2798	77.88%	3.7069	3.3478	5.7082	12.7629	9.91%	5.6804	2.4076	2.4373	10.5253	8.17%	2.3563	0.9738	1.8580	5.1881	4.03%	128.7561	100.00%
รายจ่ายลงทุน	119.1362	-	1.0000	16.0000	17.0000	14.27%	22.0000	3.0000	77.1362	102.1362	85.73%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	119.1362	100.00%
โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	13.14%	0.9840	0.5018	13.9891	15.4749	80.26%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	4.74%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	1.86%	19.2816	100.00%
รายจ่ายประจำ	5.4816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	46.23%	0.9840	0.5018	0.1891	1.6749	30.55%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	16.68%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
รายจ่ายลงทุน	13.8000	-	-	-	-	0.00%	-	-	13.8000	13.8000	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	13.8000	100.00%
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	19.2816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	13.14%	0.9840	0.5018	13.9891	15.4749	80.26%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	4.74%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	1.86%	19.2816	100.00%
รายจ่ายประจำ	5.4816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	46.23%	0.9840	0.5018	0.1891	1.6749	30.55%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	16.68%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
1. งบดำเนินงาน	5.4816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	46.23%	0.9840	0.5018	0.1891	1.6749	30.55%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	16.68%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	5.4816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	46.23%	0.9840	0.5018	0.1891	1.6749	30.55%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	16.68%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	5.4816	2.2466	0.0803	0.2072	2.5341	46.23%	0.9840	0.5018	0.1891	1.6749	30.55%	0.2476	0.4985	0.1683	0.9144	16.68%	0.2202	0.0840	0.0540	0.3582	6.53%	5.4816	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	5.0000	2.0360	0.0623	0.1692	2.2675	45.35%	0.9660	0.4638	0.1711	1.6009	32.02%	0.2095	0.4805	0.1503	0.8403	16.81%	0.1893	0.0660	0.0360	0.2913	5.83%	5.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง	0.4816	0.2106	0.0180	0.0380	0.2666	55.36%	0.0180	0.0380	0.0180	0.0740	15.37%	0.0381	0.0180	0.0180	0.0741	15.39%	0.0309	0.0180	0.0180	0.0669	13.89%	0.4816	100.00%
รายจ่ายลงทุน	13.8000	-	-	-	-	0.00%	-	-	13.8000	13.8000	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	13.8000	100.00%
2. งบลงทุน	13.8000	-	-	-	-	0.00%	-	-	13.8000	13.8000	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	13.8000	100.00%
2.1 ค่าครุภัณฑ์ และที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	13.8000	-	-	-	-	0.00%	-	-	13.8000	13.8000	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	13.8000	100.00%
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	13.8000	-	-	-	-	0.00%	-	-	13.8000	13.8000	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	13.8000	100.00%
- ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ	1.8000				-	0.00%			1.8000	1.8000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	1.8000	100.00%
- ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แบบระบุไอโซโทปรังสีได้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ	12.0000				-	0.00%			12.0000	12.0000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	12.0000	100.00%

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
โครงการ : ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	102.3000	3.2453	0.1853	16.1807	19.6113	19.17%	20.2454	0.2263	60.3246	80.7963	78.98%	0.1386	0.1254	0.1253	0.3893	0.38%	0.1253	0.1253	1.2525	1.5031	1.47%	102.3000	100.00%
รายจ่ายประจำ	7.8000	3.2453	0.1853	0.1807	3.6113	46.30%	0.2454	0.2263	1.8246	2.2963	29.44%	0.1386	0.1254	0.1253	0.3893	4.99%	0.1253	0.1253	1.2525	1.5031	19.27%	7.8000	100.00%
รายจ่ายลงทุน	94.5000	-	-	16.0000	16.0000	16.93%	20.0000	-	58.5000	78.5000	83.07%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	94.5000	100.00%
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยาสู่ระดับปฐมภูมิ	96.3000	0.7740	0.1140	16.1094	16.9974	17.65%	20.1740	0.1550	58.6363	78.9653	82.00%	0.0673	0.0540	0.0540	0.1753	0.18%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	0.17%	96.3000	100.00%
รายจ่ายประจำ	1.8000	0.7740	0.1140	0.1094	0.9974	55.41%	0.1740	0.1550	0.1363	0.4653	25.85%	0.0673	0.0540	0.0540	0.1753	9.74%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	9.00%	1.8000	100.00%
1. งบดำเนินงาน	1.8000	0.7740	0.1140	0.1094	0.9974	55.41%	0.1740	0.1550	0.1363	0.4653	25.85%	0.0673	0.0540	0.0540	0.1753	9.74%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	9.00%	1.8000	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1.8000	0.7740	0.1140	0.1094	0.9974	55.41%	0.1740	0.1550	0.1363	0.4653	25.85%	0.0673	0.0540	0.0540	0.1753	9.74%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	9.00%	1.8000	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	1.8000	0.7740	0.1140	0.1094	0.9974	55.41%	0.1740	0.1550	0.1363	0.4653	25.85%	0.0673	0.0540	0.0540	0.1753	9.74%	0.0540	0.0540	0.0540	0.1620	9.00%	1.8000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล	1.0000	0.4360	0.0460	0.0414	0.5234	52.34%	0.1060	0.0470	0.0943	0.2473	24.73%	0.0493	0.0360	0.0360	0.1213	12.13%	0.0360	0.0360	0.0360	0.1080	10.80%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.8000	0.3380	0.0680	0.0680	0.4740	59.25%	0.0680	0.1080	0.0420	0.2180	27.25%	0.0180	0.0180	0.0180	0.0540	6.75%	0.0180	0.0180	0.0180	0.0540	6.75%	0.8000	100.00%
รายจ่ายลงทุน	94.5000	-	-	16.0000	16.0000	16.93%	20.0000	-	58.5000	78.5000	83.07%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	94.5000	100.00%
2. งบลงทุน	94.5000	-	-	16.0000	16.0000	16.93%	20.0000	-	58.5000	78.5000	83.07%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	94.5000	100.00%
2.1 ค่าครุภัณฑ์ และที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	94.5000	-	-	16.0000	16.0000	16.93%	20.0000	-	58.5000	78.5000	83.07%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	94.5000	100.00%
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	94.5000	-	-	16.0000	16.0000	16.93%	20.0000	-	58.5000	78.5000	83.07%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	94.5000	100.00%
- ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	80.0000			16.0000	16.0000	20.00%	20.0000		44.0000	64.0000	80.00%				-	0.00%				-	0.00%	80.0000	100.00%
- ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	10.0000				-	0.00%			10.0000	10.0000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	10.0000	100.00%
- เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์ อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4.5000				-	0.00%			4.5000	4.5000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	4.5000	100.00%
กิจกรรม : พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%
รายจ่ายประจำ	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%
1. งบดำเนินงาน	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	6.0000	2.4713	0.0713	0.0713	2.6139	43.57%	0.0714	0.0713	1.6883	1.8310	30.52%	0.0713	0.0714	0.0713	0.2140	3.57%	0.0713	0.0713	1.1985	1.3411	22.35%	6.0000	100.00%

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	126.3107	11.0241	82.0098	2.1005	95.1344	75.32%	4.4775	5.6197	8.5307	18.6279	14.75%	5.2942	1.7837	2.1437	9.2216	7.30%	2.0108	0.7645	0.5515	3.3268	2.63%	126.3107	100.00%
รายจ่ายประจำ	115.4745	11.0241	81.0098	2.1005	94.1344	81.52%	2.4775	2.6197	3.6945	8.7917	7.61%	5.2942	1.7837	2.1437	9.2216	7.99%	2.0108	0.7645	0.5515	3.3268	2.88%	115.4745	100.00%
รายจ่ายลงทุน	10.8362	-	1.0000	-	1.0000	9.23%	2.0000	3.0000	4.8362	9.8362	90.77%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	10.8362	100.00%
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	24.9864	8.4611	1.6209	1.7676	11.8496	47.42%	1.7824	1.9603	4.5582	8.3009	33.22%	0.7704	0.9570	1.5184	3.2458	12.99%	0.6331	0.6596	0.2974	1.5901	6.36%	24.9864	100.00%
รายจ่ายประจำ	23.4440	8.4611	1.6209	1.7676	11.8496	50.54%	1.7824	1.9603	3.0158	6.7585	28.83%	0.7704	0.9570	1.5184	3.2458	13.84%	0.6331	0.6596	0.2974	1.5901	6.78%	23.4440	100.00%
1. งบดำเนินงาน	22.4440	8.3611	1.4709	1.6676	11.4996	51.24%	1.6824	1.8603	2.9158	6.4585	28.78%	0.6704	0.8570	1.4184	2.9458	13.13%	0.5831	0.6596	0.2974	1.5401	6.86%	22.4440	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	22.4440	8.3611	1.4709	1.6676	11.4996	51.24%	1.6824	1.8603	2.9158	6.4585	28.78%	0.6704	0.8570	1.4184	2.9458	13.13%	0.5831	0.6596	0.2974	1.5401	6.86%	22.4440	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	22.4440	8.3611	1.4709	1.6676	11.4996	51.24%	1.6824	1.8603	2.9158	6.4585	28.78%	0.6704	0.8570	1.4184	2.9458	13.13%	0.5831	0.6596	0.2974	1.5401	6.86%	22.4440	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	2.7000	0.0704	0.1808	0.3327	0.5839	21.63%	0.1622	0.3697	0.4140	0.9459	35.03%	0.1634	0.1686	0.3858	0.7178	26.59%	0.2242	0.1363	0.0919	0.4524	16.76%	2.7000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	2.0000	0.8731	0.1470	0.0643	1.0844	54.22%	0.0643	0.3936	0.0683	0.5262	26.31%	0.0643	0.0643	0.0643	0.1929	9.65%	0.0643	0.0643	0.0679	0.1965	9.83%	2.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	0.9555		0.3910	0.0670	0.4580	47.93%	0.4115	0.0470	0.0260	0.4845	50.71%		0.0130		0.0130	1.36%				-	0.00%	0.9555	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD	0.1500			0.0500	0.0500	33.33%	0.0500			0.0500	33.33%	0.0500			0.0500	33.33%				-	0.00%	0.1500	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	0.3500				-	0.00%		0.1250	0.1500	0.2750	78.57%			0.0750	0.0750	21.43%				-	0.00%	0.3500	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การ	1.4000	0.5735	0.1235	0.0135	0.7105	50.75%	0.0112	0.1020	0.5165	0.6297	44.98%	0.0081	0.0270		0.0351	2.51%	0.0247			0.0247	1.76%	1.4000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	0.6000	0.2620	0.0365	0.0220	0.3205	53.42%	0.0220	0.0365	0.0220	0.0805	13.42%	0.0220	0.0745	0.0220	0.1185	19.75%	0.0220	0.0365	0.0220	0.0805	13.42%	0.6000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	1.5000	0.6078	0.0643	0.1186	0.7907	52.71%	0.0079	0.0076	0.3932	0.4087	27.25%	0.0117	0.0077	0.0967	0.1161	7.74%	0.0078	0.1729	0.0038	0.1845	12.30%	1.5000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	1.0000	0.4720	0.0720	0.0720	0.6160	61.60%	0.1020	0.1020	0.0720	0.2760	27.60%	0.0180	0.0180	0.0180	0.0540	5.40%	0.0180	0.0180	0.0180	0.0540	5.40%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs	4.9750	2.0729	0.0600	0.5779	2.7108	54.49%	0.1232	0.3623	0.3973	0.8828	17.74%	0.1745	0.1600	0.6343	0.9688	19.47%	0.1600	0.1838	0.0688	0.4126	8.29%	4.9750	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน	1.0000	0.4540	0.0540	0.0540	0.5620	56.20%	0.0540	0.0540	0.0993	0.2073	20.73%		0.1524	0.0783	0.2307	23.07%				-	0.00%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และ	2.0000	1.0110	0.2768	0.1765	1.4643	73.22%	0.2054	0.0740	0.0874	0.3668	18.34%	0.0834	0.0665	0.0190	0.1689	8.45%				-	0.00%	2.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย	0.6635	0.2654			0.2654	40.00%	0.3610			0.3610	54.41%				-	0.00%	0.0371			0.0371	5.59%	0.6635	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	0.8000	0.3450	0.0250	0.0250	0.3950	49.38%	0.0250	0.1250	0.0250	0.1750	21.88%	0.0250	0.1050	0.0250	0.1550	19.38%	0.0250	0.0250	0.0250	0.0750	9.38%	0.8000	100.00%

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1.0000	0.4000			0.4000	40.00%			0.6000	0.6000	60.00%				-	0.00%				-	0.00%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	0.3500		0.0400	0.0941	0.1341	38.31%	0.0827	0.0616	0.0216	0.1659	47.40%	0.0500			0.0500	14.29%				-	0.00%	0.3500	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1.0000	0.9540			0.9540	95.40%			0.0232	0.0232	2.32%				-	0.00%		0.0228		0.0228	2.28%	1.0000	100.00%
2. งบรายจ่ายอื่น	1.0000	0.1000	0.1500	0.1000	0.3500	35.00%	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	30.00%	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	30.00%	0.0500	-	-	0.0500	5.00%	1.0000	100.00%
- ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมความก้าวหน้าในสายงานอย่างเป็นรูปธรรม (ทบทวนจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan))	1.0000	0.1000	0.1500	0.1000	0.3500	35.00%	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	30.00%	0.1000	0.1000	0.1000	0.3000	30.00%	0.0500			0.0500	5.00%	1.0000	100.00%
รายจ่ายลงทุน	1.5424	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.5424	1.5424	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.5424	100.00%
2. งบลงทุน	1.5424	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.5424	1.5424	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.5424	100.00%
2.1 ค่าครุภัณฑ์ และที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	1.5424	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.5424	1.5424	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.5424	100.00%
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	1.5424	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.5424	1.5424	100.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.5424	100.00%
- เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	0.3424				-	0.00%			0.3424	0.3424	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	0.3424	100.00%
- เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1.2000				-	0.00%			1.2000	1.2000	100.00%				-	0.00%				-	0.00%	1.2000	100.00%
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	86.7679	0.4220	79.3329	0.0220	79.7769	91.94%	0.5130	0.1120	0.3226	0.9476	1.09%	4.4751	0.0395	0.0940	4.6086	5.31%	1.3363	0.0440	0.0545	1.4348	1.65%	86.7679	100.00%
รายจ่ายประจำ	86.7679	0.4220	79.3329	0.0220	79.7769	91.94%	0.5130	0.1120	0.3226	0.9476	1.09%	4.4751	0.0395	0.0940	4.6086	5.31%	1.3363	0.0440	0.0545	1.4348	1.65%	86.7679	100.00%
1. งบดำเนินงาน	1.0000	0.4220	0.1070	0.0220	0.5510	55.10%	0.0620	0.1120	0.0225	0.1965	19.65%	0.0040	0.0395	0.0940	0.1375	13.75%	0.0165	0.0440	0.0545	0.1150	11.50%	1.0000	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1.0000	0.4220	0.1070	0.0220	0.5510	55.10%	0.0620	0.1120	0.0225	0.1965	19.65%	0.0040	0.0395	0.0940	0.1375	13.75%	0.0165	0.0440	0.0545	0.1150	11.50%	1.0000	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	1.0000	0.4220	0.1070	0.0220	0.5510	55.10%	0.0620	0.1120	0.0225	0.1965	19.65%	0.0040	0.0395	0.0940	0.1375	13.75%	0.0165	0.0440	0.0545	0.1150	11.50%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	1.0000	0.4220	0.1070	0.0220	0.5510	55.10%	0.0620	0.1120	0.0225	0.1965	19.65%	0.0040	0.0395	0.0940	0.1375	13.75%	0.0165	0.0440	0.0545	0.1150	11.50%	1.0000	100.00%
2. งบเงินอุดหนุน	82.9419	-	78.4708	-	78.4708	94.61%	-	-	-	-	0.00%	4.4711	-	-	4.4711	5.39%	-	-	-	-	0.00%	82.9419	100.00%
- เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก	82.9419		78.4708		78.4708	94.61%				-	0.00%	4.4711			4.4711	5.39%				-	0.00%	82.9419	100.00%
3. งบรายจ่ายอื่น	2.8260	-	0.7551	-	0.7551	26.72%	0.4510	-	0.3001	0.7511	26.58%	-	-	-	-	0.00%	1.3198	-	-	1.3198	46.70%	2.8260	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2.8260		0.7551		0.7551	26.72%	0.4510		0.3001	0.7511	26.58%				-	0.00%	1.3198			1.3198	46.70%	2.8260	100.00%

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																				
		ไตรมาส 1					ไตรมาส 2					ไตรมาส 3					ไตรมาส 4					รวมทั้งสิ้น	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ร้อยละ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ร้อยละ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
กิจกรรม : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	11.7938	1.0360	1.0360	0.2788	2.3508	19.93%	2.1559	3.0448	3.4798	8.6805	73.60%	0.0360	0.2737	0.1860	0.4957	4.20%	0.0360	0.0448	0.1860	0.2668	2.26%	11.7938	100.00%
รายจ่ายประจำ	2.5000	1.0360	0.0360	0.2788	1.3508	54.03%	0.1559	0.0448	0.1860	0.3867	15.47%	0.0360	0.2737	0.1860	0.4957	19.83%	0.0360	0.0448	0.1860	0.2668	10.67%	2.5000	100.00%
1. งบดำเนินงาน	2.5000	1.0360	0.0360	0.2788	1.3508	54.03%	0.1559	0.0448	0.1860	0.3867	15.47%	0.0360	0.2737	0.1860	0.4957	19.83%	0.0360	0.0448	0.1860	0.2668	10.67%	2.5000	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2.5000	1.0360	0.0360	0.2788	1.3508	54.03%	0.1559	0.0448	0.1860	0.3867	15.47%	0.0360	0.2737	0.1860	0.4957	19.83%	0.0360	0.0448	0.1860	0.2668	10.67%	2.5000	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	2.5000	1.0360	0.0360	0.2788	1.3508	54.03%	0.1559	0.0448	0.1860	0.3867	15.47%	0.0360	0.2737	0.1860	0.4957	19.83%	0.0360	0.0448	0.1860	0.2668	10.67%	2.5000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับการป้องกันเฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	1.0000	0.4000		0.1500	0.5500	55.00%			0.1500	0.1500	15.00%			0.1500	0.1500	15.00%			0.1500	0.1500	15.00%	1.0000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีและการให้บริการภาครัฐ	0.5000	0.2000	-	0.0088	0.2088	41.76%	0.0359	0.0088	-	0.0447	8.94%	-	0.2377	-	0.2377	47.54%	-	0.0088		0.0088	1.76%	0.5000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจรและศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1.0000	0.4360	0.0360	0.1200	0.5920	59.20%	0.1200	0.0360	0.0360	0.1920	19.20%	0.0360	0.0360	0.0360	0.1080	10.80%	0.0360	0.0360	0.0360	0.1080	10.80%	1.0000	100.00%
รายจ่ายลงทุน	9.2938	-	1.0000	-	1.0000	10.76%	2.0000	3.0000	3.2938	8.2938	89.24%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	9.2938	100.00%
2. งบลงทุน	9.2938	-	1.0000	-	1.0000	10.76%	2.0000	3.0000	3.2938	8.2938	89.24%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	9.2938	100.00%
2.1 ค่าครุภัณฑ์ และที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9.2938	-	1.0000	-	1.0000	10.76%	2.0000	3.0000	3.2938	8.2938	89.24%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	9.2938	100.00%
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	9.2938	-	1.0000	-	1.0000	10.76%	2.0000	3.0000	3.2938	8.2938	89.24%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	9.2938	100.00%
- ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	9.2938		1.0000		1.0000	10.76%	2.0000	3.0000	3.2938	8.2938	89.24%				-	0.00%				-	0.00%	9.2938	100.00%
กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	2.7626	1.1050	0.0200	0.0321	1.1571	41.88%	0.0262	0.5026	0.1701	0.6989	25.30%	0.0127	0.5135	0.3453	0.8715	31.55%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	1.27%	2.7626	100.00%
รายจ่ายประจำ	2.7626	1.1050	0.0200	0.0321	1.1571	41.88%	0.0262	0.5026	0.1701	0.6989	25.30%	0.0127	0.5135	0.3453	0.8715	31.55%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	1.27%	2.7626	100.00%
1. งบดำเนินงาน	2.7626	1.1050	0.0200	0.0321	1.1571	41.88%	0.0262	0.5026	0.1701	0.6989	25.30%	0.0127	0.5135	0.3453	0.8715	31.55%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	1.27%	2.7626	100.00%
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2.7626	1.1050	0.0200	0.0321	1.1571	41.88%	0.0262	0.5026	0.1701	0.6989	25.30%	0.0127	0.5135	0.3453	0.8715	31.55%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	1.27%	2.7626	100.00%
1.1.1 ค่าใช้สอย	2.7626	1.1050	0.0200	0.0321	1.1571	41.88%	0.0262	0.5026	0.1701	0.6989	25.30%	0.0127	0.5135	0.3453	0.8715	31.55%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	1.27%	2.7626	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	0.8000	0.3200	0.0200	0.0189	0.3589	44.86%	0.0262	0.0026	0.0189	0.0477	5.96%	0.0127	0.0135	0.3321	0.3583	44.79%	0.0054	0.0161	0.0136	0.0351	4.39%	0.8000	100.00%
- ค่าใช้จ่ายเพื่อสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ	1.9626	0.7850		0.0132	0.7982	40.67%		0.5000	0.1512	0.6512	33.18%		0.5000	0.0132	0.5132	26.15%				-	0.00%	1.9626	100.00%

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

รายการ/หน่วยงาน	งบพื้นฐาน					งบโครงการ						รวมทั้งสิ้น
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม	งบดำเนินงาน	หักงบ ดำเนินงาน เข้าส่วนกลาง	งบดำเนินงาน คงเหลือ	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม	
รวมทั้งสิ้น	140.4085	56.5645	82.9419	2.8260	282.7409	36.4827	14.5930	21.8897	119.1362	1.0000	142.0259	424.7668
กตส.	-	4.1900	-	-	4.1900	6.5000	2.6000	3.9000	15.3424	-	19.2424	23.4324
กพม.	-	1.7470	-	-	1.7470	2.0000	0.8000	1.2000	-	-	1.2000	2.9470
กอญ.	-	7.2880	-	-	7.2880	4.2635	1.7054	2.5581	-	-	2.5581	9.8461
กยผ.	-	0.5000	-	-	0.5000	3.9000	1.5600	2.3400	9.2938	-	11.6338	12.1338
สลก.	-	0.4000	-	-	0.4000	7.9626	3.1850	4.7776	-	-	4.7776	5.1776
กพร.	-	-	-	-	-	1.0000	0.4000	0.6000	-	-	0.6000	0.6000
กกม.	-	0.1650	-	-	0.1650	-	-	-	-	-	-	0.1650
กตน.	-	0.0708	-	-	0.0708	-	-	-	-	-	-	0.0708
ปสภ.	-	-	-	-	-	2.0000	0.8000	1.2000	-	-	1.2000	1.2000
กกล.	-	-	-	-	-	5.7750	2.3100	3.4650	-	-	3.4650	3.4650
สมร.	-	2.9605	-	-	2.9605	1.8000	0.7200	1.0800	94.5000	-	95.5800	98.5405
สนน.	-	1.5080			1.5080	-	-	-	-	-	-	1.5080
สศบ.	-	-	-	-	-	0.8000	0.3200	0.4800	-	1.0000	1.4800	1.4800
สคว.	-	0.2160	-	-	0.2160	-	-	-	-	-	-	0.2160
ส่วนกลาง (ผชช.ยุทธนา)	-	-	-	-	-	0.4816	0.1926	0.2890	-	-	0.2890	0.2890
เงินอุดหนุน+ตปท.	-	-	82.9419	2.8260	85.7679	-	-	-	-	-	-	85.7679
บุคลากร	140.4085	2.0432	-	-	142.4517	-	-	-	-	-	-	142.4517
คณะกรรมการ พนส.	-	1.5263	-	-	1.5263	-	-	-	-	-	-	1.5263
ส่วนกลาง	-	33.9497	-	-	33.9497	-	-	-	-	-	-	33.9497

สรุปพื้นฐานกอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กตส.	**4,190,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	490,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	2,700,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1,000,000	บาท
กพม.	**1,747,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	320,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD	150,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	350,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	350,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	577,000	บาท
กอญ.	**7,288,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	1,806,500	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	5,481,500	บาท
กยผ.	**500,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	500,000	บาท
สลก.	**400,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	400,000	บาท
กกม.	**165,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	165,000	บาท
กตน.	**70,800**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	70,800	บาท
สมร.	**2,960,500**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	1,290,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	955,500	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	715,000	บาท

สนน.	**1,508,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	1,000,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	508,000	บาท
สคว.	**216,000**	**บาท**
- ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน	216,000	บาท
กยผ. กลพ.	**1,526,300**	**บาท**
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,526,300	บาท

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		4,190,000	1,041,380	407,920	351,340	179,210	387,730	455,190	215,500	185,760	403,770	241,240	210,920	110,040	
กิจกรรมที่ 1 งานตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (On-site)				1,261,000	10,000	97,860	112,980	92,610	151,960	215,160	93,900	95,660	150,750	145,980	77,000	17,140	
1.1 งานตรวจสอบทางนิวเคลียร์				45,340	10,000	-	-	480	1,480	18,700	-	-	-	-	-	14,680	
1.1.1 งานตรวจสอบเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์				17,220	-	-	-	-	-	17,220	-	-	-	-	-	-	
- เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ สทน.บางเขน จำนวน 4 ครั้ง (ไม่ใช้งบประมาณ)		4 ครั้ง	บางเขน	-		⟷		⟷				⟷		⟷			
- เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย SUT-MNSR ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		1 ครั้ง	นครราชสีมา	17,220	-	-				17,220 ⟷						-	
1.1.2 งานตรวจสอบสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี (7 ครั้ง)		7 ครั้ง	กทม. ปทุมธานี นครนายก	3,440	-	-	-	480 ⟷	1,480 ⟷	1,480 ⟷		⟷ -	⟷ -	⟷ -	⟷ -	-	
1.1.3 งานตรวจสอบด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์				24,680	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,680	
-ตรวจ PIT THA- (สถานประกอบการทางนิวเคลียร์) (ไม่ใช้งบประมาณ)		1 ครั้ง	กทม.	-	⟷												
- ตรวจ PIV THA- (สถานประกอบการทางนิวเคลียร์)		1 ครั้ง	กทม.	5,000	5,000 ⟷												กำหนดตามการร้องขอจาก IAEA
-ตรวจ PIT THZ- (สถานปฏิบัติการนอกสถานประกอบการหลัก)		1 ครั้ง	N/A	5,000	5,000 ⟷												
- ตรวจ Complementary Access (CA)		1 ครั้ง	N/A	14,680												14,680 ⟷	
1.2 งานตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี		121 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	422,680	-	4,740 ⟷	55,800	32,990	31,360	40,300	39,320	42,080	47,170	84,860	44,060	- ⟷	
1.3 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม		134 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	395,960	-	26,000 ⟷	28,700	58,160	52,000	87,460	26,000	52,000	36,460	26,000	3,180 ⟷	-	
1.4 งานตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางการแพทย์และศึกษาวิจัย		149 หน่วยงาน	ทั่วประเทศ	397,020	- ⟷	67,120	28,480	980	67,120	68,700	28,580	1,580	67,120	35,120	29,760	2,460 ⟷	
กิจกรรมที่ 2 งานตรวจสอบเฉพาะกิจ				87,900	6,320	5,000	5,340	15,540	13,730	5,340	15,540	-	5,340	-	5,340	10,410	
2.1 ควบคุมการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี		3 ครั้ง	N/A	16,020			5,340 ⟷			5,340 ⟷					5,340 ⟷		
2.2 ตรวจสอบและประเมินสถานประกอบการเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต		5 ครั้ง	N/A	26,700	5,340 ⟷			5,340 ⟷			5,340 ⟷		5,340 ⟷			5,340 ⟷	
2.3 ตรวจติดตามเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย		1 ครั้ง	N/A	13,730					13,730 ⟷								
2.4 ตรวจสอบด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (PIT/PIV นอกแผน/ตรวจเพิ่มเติม ตามคำร้องขอของ IAEA)		3 ครั้ง	N/A	11,050	980 ⟷	5,000 ⟷										5,070 ⟷	
2.5 ตรวจแบบไม่แจ้งล่วงหน้า-งานอุตสาหกรรม (Unannounced)		2 ครั้ง	ชลบุรี ระยอง	20,400				10,200 ⟷			10,200 ⟷						

หน่วยปฏิบัติ : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 3 งานพัฒนาการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี			**20,900**	-	-	-	-	-	**10,450**	-	-	-	-	-	**10,450**	-
3.1 จัดประชุม กตส. 2 ครั้ง - อาหารกลางวัน 120 บาท x 55 คน x 2 ครั้ง - อาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท x 55 คน x 2 มื้อ x 2 ครั้ง	2 ครั้ง	ปส.	**20,900**						10,450 ⟷						10,450 ⟷	
กิจกรรมที่ 4 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			**229,200**	-	-	**60,320**	-	**50,000**	-	-	**19,040**	**75,640**	**24,200**	-	-	-
4.1 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานี สำรวจรังสี - ภาคเหนือ	1 ครั้ง	ภาคเหนือ	**60,320**			60,320 ⟷										
4.2 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานี สำรวจรังสี - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 ครั้ง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	**50,000**					50,000 ⟷								
4.3 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานี สำรวจรังสี - ภาคตะวันออก	1 ครั้ง	ภาคตะวันออก	**19,040**								19,040 ⟷					
4.4 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานี สำรวจรังสี - ภาคใต้	1 ครั้ง	ภาคใต้	**75,640**									75,640 ⟷				
4.5 งานปรับเทียบและซ่อมบำรุงสถานี สำรวจรังสี - ภาคตะวันตก	1 ครั้ง	ภาคตะวันตก	**24,200**										24,200 ⟷			
กิจกรรมที่ 5 บำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์			**453,000**	-	**24,000**	**100,000**	-	**100,000**	**129,000**	-	-	**100,000**	-	-	-	-
5.1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ - ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี (ศปร.และส่วนกลาง กตส.) - ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ - รถฉุกเฉินทางรังสี - อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ	3 ครั้ง	ปส.	**329,000**			100,000 ⟷			129,000 ⟷			100,000 ⟷				
5.2 ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาโปรแกรมบริหารข้อมูลการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1 ครั้ง	ปส.	**100,000**					100,000 ⟷								
5.3 ค่าใช้จ่ายในการใช้สัญญาณการสื่อสาร (อินเตอร์เน็ต TOT) สำหรับศูนย์อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1 ครั้ง	ปส.	**24,000**		24,000 ⟷											
กิจกรรมที่ 6 เพิ่มขีดความสามารถในงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	1 ครั้ง		**648,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	**54,000**	
6.1 จ้างเหมาบุคคลช่วยปฏิบัติงานทางเทคนิค 3 คน จำนวน 12 เดือน เดือนละ 18,000 บาท (กตพ. 2 คน, กตค. 1 คน)	1 ครั้ง	ปส.	**648,000**	54,000 ⟵	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000 ⟶	
กิจกรรมที่ 7 ดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			**1,000,000**	**954,000**	-	-	-	-	**23,200**	-	-	-	-	**22,800**	-	
7.1 ค่าจ้างเหมาดูแลสถานีเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี - เดือนละ 5,500 บาท 12 เดือนจำนวน 9 สถานี (MOU) = 594,000 บาท - เดือนละ 4,500 บาท 12 เดือน จำนวน 4 สถานี (MOU) = 216,000 บาท - เดือนละ 2000 บาท 12 เดือน จำนวน 6 สถานี = 144,000 บาท รวม 954,000 บาท	19 สถานี	ทุกภูมิภาค	**954,000**	954,000 ⟷												
7.2 ค่าอุปกรณ์และค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ เพื่อซ่อมบำรุงสถานีเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น แบตเตอร์รี่ ท่อ PVC อุปกรณ์เดินสายไฟ	2 ครั้ง	ทุกภูมิภาค	**46,000**		⟷				23,200 ⟷					22,800 ⟷		

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 **แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570**

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.	
กิจกรรมที่ 8 พัฒนาความร่วมมือด้านความมั่นคงระดับประเทศ			**210,000**	-	**210,000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.1 การเข้ารับการประเมินจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศในหัวข้อ International Physical Advisory Service (IPPAS) Mission (ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ 9 คน หน่วยงานภายนอกด้านความมั่นคง หน่วยงานเอกชน สทน และ ปส) (2 สัปดาห์)	1 ครั้ง	กทม. และปริมณฑล	**210,000**		210,000 ←	→										
กิจกรรมที่ 9 งานบริหารทั่วไป			**280,000**	**17,060**	**17,060**	**18,700**	**17,060**	**18,040**	**18,040**	**52,060**	**17,060**	**18,040**	**17,060**	**51,780**	**18,040**	
9.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ (วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุซ่อมบำรุง)	2 ครั้ง	ปส.	**68,740**							35,000 ↔				33,740 ↔		
9.2 จัดประชุมหารือราชการ 12 คน x 12 ครั้ง ครั้งละ 1,860 บาท	12 ครั้ง	ปส.	**22,320**	1,860 ←	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860 →	
9.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (70 บาท x 7 ชม./วัน x 2 คน x 5 ครั้ง)	5 ครั้ง	ปส.	**4,900**					980 ↔	980 ↔			980 ↔		980 ↔	980 ↔	
9.4 ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น ค่าใช้จ่ายเดินทางกรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้ หรือค่าใช้จ่ายในการส่งเจ้าหน้าที่ไปฝึกอบรม เป็นต้น)	12 ครั้ง	N/A	**4,040**	200 ←	200	1,840	200	200	200	200	200	200	200	200	200 →	
9.5 จ้างเหมาบุคคลช่วยปฏิบัติงาน 1 คน จำนวน 12 เดือน เดือนละ 15,000 บาท (ฝบท.)	12 เดือน	ปส.	**180,000**	15,000 ←	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000 →	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองพัฒนาระบบและมาตราฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน		**1,747,000**	-	39,960	164,120	444,280	222,400	511,640	100,000	148,000	75,000	-	41,600	-	
กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD	บาท		**150,000**	-	-	50,000	50,000	-	-	50,000	-	-	-	-	-	
1.1 - ค่าจ้างเหมาผู้ดูแลสถานี TLD/OSL 40 แห่ง (สถานีละ 1,200 บาท) ค่าจัดส่งธนาณัติ ค่าแผ่น TLD/OSL	12 เดือน	ทั่วประเทศ	50,000	←			50,000								→	
1.2 - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น แก๊สสำหรับเครื่องอ่าน/วัดปริมาณรังสี แผ่นวัดปริมาณรังสี OSL ถุงพลาสติกกันแสง ซอง/กล่องพัสดุสำหรับจัดส่ง ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	2 ครั้ง		100,000	←		50,000				50,000					→	
กิจกรรมที่ 2 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี			**350,000**	-	-	-	-	125,000	150,000	-	-	75,000	-	-	-	
2.1 ค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินการเก็บและจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ (เช่น ข้อมูลอากาศ แผนที่ ข้อมูลการบริโภค ฯลฯ) สนับสนุนสำหรับการประเมินการฟุ้งกระจายสารกัมมันตรังสีในกรณีเหตุผิดปกติทางนิวเคลียร์และรังสี	9 เดือน	กรุงเทพฯ นครปฐม	150,000	←					150,000			→				
2.2 ค่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/อะไหล่สำหรับการระบบสื่อสารระหว่างรถปฏิบัติการฯ กับศูนย์ข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปส.) ค่าอัพเกรด/การต่ออายุโปรแกรมการทำแผนที่ ค่าบริการสัญญาอินเตอร์เน็ตหรือโทรคมนาคมอื่นสำหรับรับ-ส่งข้อมูล ค่าการจัดทำและดูแลระบบฐานข้อมูล ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสำนักงาน การบริหารจัดการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	2 ครั้ง	กรุงเทพฯ				←		100,000	→	←		50,000	→			
2.3 ค่าใช้จ่ายในการประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนและเตรียมความพร้อมในการประเมินผลกระทบทางรังสีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในกรณีเหตุผิดปกติทางนิวเคลียร์และรังสี	2 ครั้ง	กรุงเทพฯ	50,000				←	25,000	→		←	25,000	→			
กิจกรรมที่ 3 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลอ้างอิง)			**350,000**	-	39,960	94,120	82,680	61,600	21,640	50,000	-	-	-	-	-	
3.1 ค่าปรับเทียบเครื่องวัดและอุปกรณ์สถานี เช่น เครื่องวัดอัตราการไหล (Manometer) ของเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ เครื่องปรับความดันของแก๊สในท่อของเครื่องวิเคราะห์ Gross alpha-Gross beta เป็นต้น	1 ครั้ง	กรุงเทพฯ				50,000										
3.2 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานเก็บตัวอย่าง เช่น กระดาษกรองเก็บตัวอย่างอากาศ ขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำ ถุงพลาสติก บรรจุภัณฑ์สำหรับส่งตัวอย่าง สารเคมี ค่าบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น และค่าอะไหล่ของเครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่าง เช่น มอร์เตอร์ พัดลมระบายอากาศ แปรงถ่าน แบตเตอรี่สำรองชนิดต่าง ๆ สายไฟ สายสัญญาณต่างๆ ไดอะแกรมและปากกาบันทึกอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง เป็นต้น	1 ครั้ง	กรุงเทพฯ	53,680			←	53,680	→								
3.3 ค่าใช้สอยที่เกี่ยวข้องกับรถปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเคลื่อนที่ 2 คัน เช่น การต่อทะเบียน/พ.ร.บ. เช็คระยะ เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง อะไหล่สำหรับระบบไฟฟ้าภายในรถ เป็นต้น	1 ครั้ง								←	50,000	→					

หน่วยปฏิบัติ : กองพัฒนาระบบและมาตราฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
3.4 ค่าเดินทางสำรวจรังสีตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมประจำปี ปรับเทียบและดูแลซ่อมบำรุงเครื่องมือการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม		ทั่วประเทศ	196,320	-	39,960	44,120	29,000	61,600	21,640	-	-	-	-	-	-	
3.4.1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: ขอนแก่น สกลนคร อุบลราชธานี และบุรีรัมย์ รวม 4 แห่ง สำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (6 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)	6 วัน	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			39,960											
- ค่าที่พัก 4 คน x 5 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน					16,000											
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 6 วัน วันละ 240 บาทต่อคน					5,760											
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท					3,200											
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง					15,000											
3.4.2 ภาคเหนือ:เชียงใหม่ พะเยา และ ตาก รวม 3 แห่ง และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคเหนือครอบคลุม ตาก เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน เพชรบูรณ์ พิษณุโลก (7 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)	7 วัน	ภาคเหนือ				44,120										
- ค่าที่พัก 4 คน x 6 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน						19,200										
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 7 วัน วันละ 240 บาทต่อคน						6,720										
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท						3,200										
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง						15,000										
3.4.3 ภาคตะวันออก: ระยอง และตราด รวม 2 แห่ง และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกครอบคลุมชลบุรี ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี ตราด (5 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)	5 วัน	ภาคตะวันออก					29,000									
- ค่าที่พัก 4 คน x 4 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน							16,000									
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 5 วัน วันละ 240 บาทต่อคน							4,800									
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท							3,200									
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง							5,000									
3.4.4 ภาคใต้: เพชรบุรี ระนอง พังงา และสงขลา รวม 5 แห่ง และสำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคใต้ครอบคลุม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง นครรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต สงขลา สตูล (10 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)	10 วัน	ภาคใต้						61,600								
- ค่าที่พัก 4 คน x 9 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน								28,800								
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 10 วัน วันละ 240 บาทต่อคน								9,600								
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท								3,200								
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง								20,000								
3.4.5 ภาคตะวันตก: กาญจนบุรี สำรวจรังสีพื้นที่บริเวณภาคตะวันตกครอบคลุม (5 วัน เจ้าหน้าที่ 4 คน รวมพนักงานขับรถ)	5 วัน	ภาคตะวันตก							21,640							
- ค่าที่พัก 4 คน x 4 วัน วันละ 800 บาทต่อวัน									9,600							
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 คน x 4 วัน วันละ 240 บาทต่อคน									3,840							
- ค่ายานพาหนะ ระหว่างที่พัก - ปส. 4 คน คนละ 800 บาท									3,200							
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าผ่านทางพิเศษ ค่าจอดรถ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง									5,000							
กิจกรรมที่ 4 ค่าใช้จ่ายบริหารกิจการภายใน กพม.			**320,000**	-	-	-	-	-	**320,000**	-	-	-	-	-	-	
4.1 ค่าตอบแทน ค่าล่วงเวลา ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ	12 เดือน		20,000						20,000							
4.2 ค่าใช้สอย ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางปฏิบัติราชการ ค่าที่พัก ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าธรรมเนียม ค่าลงทะเบียน ค่าพาหนะเดินทาง ค่าจ้างซ่อมแซม ค่าเลี้ยงรับรอง ค่าโดยสารเครื่องบิน ค่าของที่ระลึก ค่าน้ำมันรถ ค่าทางด่วน จัดอบรมประชุมสัมมนา ค่าจ้างเหมาบริการ	12 เดือน		250,000						250,000							
4.3 ค่าวัสดุสำนักงาน/วิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ ตรายาง แบตเตอรี่ เครื่องสำรองไฟฟ้าคีย์บอร์ด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ วัสดุซ่อมบำรุง และวัสดุอื่น ๆ	12 เดือน		50,000						50,000							

 แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองพัฒนาระบบและมาตราฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย เชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ ดำเนินการ	วงเงิน ค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 5 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย			**577,000**	-	-	20,000	311,600	35,800	20,000	-	148,000	-	-	41,600	-	
5.1 ค่าสอบเทียบระบบวัดแกมมาสเปคโตรเมตรี จำนวน 1 เครื่อง	1 ครั้ง		50,000				50,000									เพื่อสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์
5.2 ค่าบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่อง LSC จำนวน 1 เครื่อง	1 ครั้ง		120,000				120,000									เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์
5.3 ค่าซ่อมบำรุงตู้ดูดควัน จำนวน 1 ตู้	1 ครั้ง		10,000					10,000								
5.4 ค่าซ่อมบำรุงปั๊มลม จำนวน 2 เครื่อง	2 ครั้ง		40,000			20,000		20,000								
5.5 ค่าซ่อมบำรุง Hotplate-Magnetic Stirrer จำนวน 4 เครื่อง	1 ครั้ง		20,000						20,000							
5.6 ค่าซ่อมแซมเครื่อง autoclave 1 เครื่อง	1 ครั้ง		5,800					5,800								
5.7 ค่าใช้สอย ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางปฏิบัติราชการ ค่าที่พัก ค่าพาหนะเดินทาง ค่าน้ำมันรถ ค่าทางด่วน	3 ครั้ง		124,800				41,600				41,600			41,600		
5.8 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน/วิทยาศาสตร์ แบตเตอรี่ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ วัสดุซ่อมบำรุง และวัสดุอื่ นๆ	2 ครั้ง		206,400				100,000.00				106,400.00					

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี (กอญ.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	**บาท**		**7,288,000**	**123,300**	**435,700**	**5,706,900**	**379,100**	**76,200**	**105,700**	**74,600**	**71,700**	**75,700**	**91,700**	**71,700**	**75,700**	
กิจกรรมที่ 1 การบริหารงานทั่วไป (ฝบท.)				771,500	21,000	240,500	21,000	321,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	
1.1 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (3,000 บาท x 12 เดือน)		12 เดือน	ปส.	36,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
1.2 ค่ากระดาษ A4 (630 บาท x 20 กล่อง)		1 ครั้ง	ปส.	12,600		12,600											
1.3 ค่าหมึกของกอง - Toner สี Ricoh (3,800 บาท x 20 กล่อง) = 76,000 บาท - Toner fe HP (3,200 บาท X 10 กล่อง) = 32,000 บาท - color laser Jet Pro 4203dw ดำ-4 สี = 16,100 บาท/ชุด x 5 ชุด = 80,500 บาท รายละเอียดชุด color laser Jet Pro 4203dw ดำ-4 สี ดังนี้ W2300A (HP 230A Black - สีดำ) 3,500 บาท W2301A (HP 230A Cyan - สีฟ้า) 4,200 บาท W2302A (HP 230A Yellow - สีเหลือง) 4,200 บาท W2303A (HP 230A Magenta - สีม่วงแดง) 4,200 บาท		1 ครั้ง	ปส.	188,500		188,500											
1.4 ค่าจัดประชุม - อาหารว่างเช้า - บ่าย (60 คน x 70 บาท X 2 ครั้ง) = 8,400 บาท		1 ครั้ง	ปส.	8,400		8,400											
1.5 ค่าจัดประชุม/สัมมนา การเพิ่มประสิทธิภาพการอนุญาตตามหลักธรรมาภิบาล		1 ครั้ง	ปส.	300,000				300,000									
1.6 ค่าอุปกรณ์สำนักงาน		1 ครั้ง	ปส.	10,000		10,000											
1.7 จ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานใน ภารกิจของ ปส. ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสี จำนวน 1 คน ระยะเวลาจ้าง 12 เดือน อัตราค่าจ้างเดือนละ 18,000 บาท (จ้างใหม่ เพื่อทดแทนลูกจ้างประจำ นายทองใบ วงษ์เพ็ชร เกษียญอายุ 30 ก.ย. 2569)		12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
กิจกรรมที่ 2 กลุ่มอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี (กอว.)				341,400	32,200	82,200	27,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	
2.1 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (7 ชม. x 60 บาท x 10 ครั้งต่อเดือน x 12 เดือน = 50,400 บาท)		12 เดือน	ปส.	50,400	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	
2.2 จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับพิมพ์ใบอนุญาต เช่น กระดาษใบอนุญาต หมึกพิมพ์ เป็นต้น - Toner HP color LaserJet Pro 4203 dw (5,000 บาท X 12 กล่อง) = 60,000 บาท		1 ครั้ง	ปส.	60,000		60,000											
2.3 จัดซื้อลังกระดาษใส่เอกสาร		1 ครั้ง	ปส.	10,000	10,000												
2.4 จัดซื้ออุปกรณ์สำนักงาน		1 ครั้ง	ปส.	5,000			5,000										
2.5 จ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานใน ภารกิจของ ปส. ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสี จำนวน 1 คน ระยะเวลาจ้าง 12 เดือน อัตราค่าจ้างเดือนละ 18,000 บาท (จ้างทดแทนตำหน่ง นายศักดิ์ชัย เกษียณอายุ ปี 2568 // นายกาญจนภัสฐ์ อ่อนละออ)		12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	

หน่วยปฏิบัติ : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี (กอญ.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 3 กลุ่มเครื่องกำเนิดรังสี (กอค.)			306,400	22,200	62,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	22,200	
3.1 จ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานใน ภารกิจของ ปส. ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสี จำนวน 1 คน ระยะเวลาจ้าง 12 เดือน อัตราค่าจ้างเดือนละ 18,000 บาท (นางสาวณิชาพัชร์ รอดบำรุง)	12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
3.2 จัดซื้อกระดาษใบอนุญาต	1 ครั้ง	ปส.	30,000		30,000											
3.3 จัดซื้อลังกระดาษใส่เอกสาร	1 ครั้ง	ปส.	10,000		10,000											
3.4 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (7 ชม. x 60 บาท x 10 ครั้งต่อเดือน x 12 เดือน = 50,400 บาท)	12 เดือน	ปส.	50,400	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	
กิจกรรมที่ 4 กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์ (กอน.)			40,000	-	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1 จัดซื้อหมึกพิมพ์สำหรับพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม ได้แก่ - Toner HP color LaserJet Pro 4203 dw (5,000 บาท X 8 กล่อง) = 40,000 บาท	1 ครั้ง	ปส.	40,000		40,000											
กิจกรรมที่ 5 กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี (กบฐ.)			186,000	43,700	6,600	95,800	6,600	6,600	6,100	2,100	2,100	6,100	2,100	2,100	6,100	
5.1 จัดซื้อสิทธิ์พื้นที่เก็บข้อมูล Google Workspace Business x 2 (OSS,Data)	1 ครั้ง	ปส.	18,600	18,600												
5.2 ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างดูแลและบำรุงรักษาระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า - ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW) จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 3 คน	1 ครั้ง	ปส.	1,700	1,700												
5.3 ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1 ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 7 คน	1 ครั้ง	ปส.	8,700	8,700												
5.4 ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างระบบเชื่อมโยงข้อมูลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีกับหน่วยงานให้บริการเครื่องมือวัดรังสีประจำตัวบุคคลของประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 5 คน	1 ครั้ง	ปส.	6,300	6,300												
5.5 ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับรองความปลอดภัยหีบห่อทางรังสีของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับระบบทะเบียนการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 1 ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 5 คน	1 ครั้ง	ปส.	6,300	6,300												
5.6 ค่าตอบแทนผู้ควบคุมงาน ตรวจงานจ้างปรับปรุงจุดบริการเบ็ดเสร็จ ปส. OSS (งบประมาณ 5 ล้านบาท) วันละ 300 บาท/วัน จำนวน 60 วัน (จ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว85)	60 วัน	ปส.	18,000		4,500	4,500	4,500	4,500								
5.7 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (7 ชม. x 60 บาท x 5 ครั้งต่อเดือน x 12 เดือน = 25,200 บาท)	12 เดือน	ปส.	25,200	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	
5.8 ค่าหมึกพิมพ์ - เครื่องพิมพ์ Brother HL-L5210DN - เครื่องพิมพ์ Brother MFC-J200 - เครื่องพิมพ์ Hp LaserJet Pro MFP 3103fdn - เครื่องพิมพ์ Brother MFC-L2700D - เครื่องพิมพ์ Hp LaserJet P1102	1 ครั้ง	ปส.	85,200			85,200										
5.9 ค่าประชุมคณะทำงานฯ (ใบอนุญาต) (กำหนดทุก ๆ 3 เดือน)	4 ครั้ง	ปส.	16,000			4,000			4,000			4,000			4,000	

แผนปฏิบัติราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี (กอญ.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 6 แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570			161,200	4,200	4,200	59,200	7,100	4,200	34,200	7,100	4,200	4,200	24,200	4,200	4,200	
6.1 การจัดพิมพ์ใบอนุญาต : จัดซื้ออุปกรณ์ในการจัดพิมพ์ ได้แก่ หมึกพิมพ์ บัตร ถุงซิปใส่บัตร จัดซื้ออุปกรณ์ในการสอบ	3 ครั้ง	ปส.	80,000			30,000			30,000				20,000			
6.2 การจัดประชุมคณะอนุกรรมการ NMTO จำนวน 2 ครั้ง	2 ครั้ง	ปส.	5,800				2,900			2,900						
6.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (7 ชม. x 60 บาท x 10 ครั้งต่อเดือน x 12 เดือน = 50,400 บาท)	12 เดือน	ปส.	50,400	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	
6.4 ค่าอุปกรณ์สำนักงานเพื่อการจัดสอบ และอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านไอที	1 ครั้ง	ปส.	25,000			25,000										
กิจกรรมที่ 7 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย			5,481,500	-	-	5,481,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบกำกับดูแลและการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีประเทศไทย (https://e-service.oap.go.th/)	1 ครั้ง	ปส.	2,000,000			2,000,000										
7.2 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย (https://medical.oap.go.th/)	1 ครั้ง	ปส.	300,000			300,000										
7.3 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบ Thai Quality Assurance Team for Radiation Oncology (T-QUATRO) (https://quatro.oap.go.th/)	1 ครั้ง	ปส.	100,000			100,000										
7.4 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีของห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย (https://idd.oap.go.th/idos)	1 ครั้ง	ปส.	400,000			400,000										
7.5 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบบูรณาการข้อมูลการนำเข้า - ส่งออกผ่านระบบ National Single Window (NSW) (https://epermit.oap.go.th/OAPNSW)	1 ครั้ง	ปส.	1,000,000			1,000,000										
7.6 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบรับรองวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 19 แห่ง พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (https://radnuc.oap.go.th/)	1 ครั้ง	ปส.	200,000			200,000										
7.7 MA ดูแลและบำรุงรักษาระบบด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูลและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	1 ครั้ง	ปส.	1,001,500			1,001,500										
7.8 จ้างเหมา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 คน (12 เดือน)	12 เดือน	ปส.	480,000			480,000										

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		500,000	24,900	24,900	37,900	24,900	54,900	50,900	83,900	36,900	53,900	36,900	35,000	35,000	
กิจกรรมที่ 1 ประชุมกองยุทธศาสตร์และแผนงาน รอบ 6 เดือน ครั้งที่ 1		1 ครั้ง	ปส.	8,000						8,000							
กิจกรรมที่ 2 ประชุมกองยุทธศาสตร์และแผนงาน รอบ 6 เดือน ครั้งที่ 2		1 ครั้ง	ปส.	8,000												8,000	
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรม Big Cleaning Day ภายใต้โครงการองค์กรคุณธรรม กองยุทธศาสตร์และแผนงาน		1 ครั้ง	ปส.	5,000						5,000							
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์และพัฒนาทีมงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570		1 ครั้ง	ปส.	5,000												5,000	
กิจกรรมที่ 5 โครงการศึกษาดูงาน ภายใต้โครงการองค์กรคุณธรรม กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ครั้งที่ 1		1 ครั้ง	กทม. ปริมณฑล	30,000					30,000								
กิจกรรมที่ 6 โครงการศึกษาดูงาน ภายใต้โครงการองค์กรคุณธรรม กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ครั้งที่ 2		ครั้ง	กทม. ปริมณฑล	30,000									30,000				
กิจกรรมที่ 7 ประชุมคณะกรรมการบริหารกองยุทธศาสตร์และแผนงาน		12 ครั้ง	ปส.	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
กิจกรรมที่ 8 ประชุมหารือคัดเลือกเนื้อหา และตรวจสอบประวัติศาสตร์ด้านปริมาณูเพื่อสันติ		5 ครั้ง	ปส.	65,000			13,000			13,000		13,000		13,000	13,000		
กิจกรรมที่ 9 จัดซื้อวัสดุสำนักงานสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน		1 ครั้ง	ปส.	60,000							60,000						
กิจกรรมที่ 10 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการดำเนินงานของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน		12 ครั้ง	ปส.	30,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
กิจกรรมที่ 11 ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุดราชการ (9 วัน x 420 บาท x 5 คน)		10 ครั้ง	ปส.	19,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900			
กิจกรรมที่ 12 จ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานในภารกิจของ ปส. จำนวน 1 อัตรา		12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : สำนักงานเลขานุการกรม (สลก.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	**แผน**	**บาท**		**400,000**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**31,400**	**39,200**	**39,100**	**39,100**	
กิจกรรมที่ 1 งานตามภารกิจและงานบริหารทั่วไป				400,000	31,400	31,400	31,400	31,400	31,400	31,400	31,400	31,400	31,400	39,200	39,100	39,100	
1.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา - วันทำการ 15 คน x 15 วัน x 200 บาท - วันหยุด 12 คน x 15 วัน x 420 บาท		12 เดือน	ปส.	120,600	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100	15,900	15,900	15,900	
1.2 ค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น ปริ้นเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องสแกนเนอร์ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น		12 เดือน	ปส.	60,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดรถส่วนกลางให้ได้)		12 เดือน	ปส.	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
1.4 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ตรายาง แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ อะไหล่เครื่องสแกนเนอร์ อะไหล่เครื่องปริ้นเตอร์ หมึกพิมพ์ปริ้นเตอร์ คีย์บอร์ด เมาส์ Switch Hub, Ram แป้นตัวอักษรพิมพ์ดีดไฟฟ้า และวัสดุอื่นๆ เป็นต้น		12 เดือน	ปส.	207,400	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,200	17,200	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กองกฎหมาย (กกม.) **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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		**165,000**	**-**	**-**	**65,000**	**26,800**	**-**	**63,200**	**-**	**-**	**10,000**	**-**	**-**	**-**	
กิจกรรมที่ 1 งานบริหารทั่วไป				105,000	-	-	5,000	26,800	-	63,200	-	-	10,000	-	-	-	
1.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ (กรณีไม่สามารถจัดหารถส่วนกลางให้ได้) และเดินทางไปราชการต่างจังหวัด				16,400	←					6,400			10,000 →				
1.2 ซื้อวัสดุอุปกรณ์สำนักงานสำหรับงานบริหารทั่วไป (ในส่วนที่พัสดุไม่มีให้เบิก)				57,600	←		3,000	26,800		27,800 →							
1.3 จ้างทำและติดตั้งกระจกพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในกองกฎหมาย				25,000						25,000 ↔							
1.4 จัดซื้อพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบน Google Drive สำหรับกองกฎหมาย				6,000	←		2,000			4,000 →							
กิจกรรมที่ 2 ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมกับหน่วยงานภายนอก				60,000			60,000 ↔										

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มตรวจสอบภายใน (กตน.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	**บาท**		**70,800**	**4,200**	**4,200**	**4,200**	**5,000**	**31,200**	**4,000**	**5,000**	**4,000**	**5,000**	**4,000**	**-**	**-**	
กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม/สัมมนา (สำหรับการฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในภาครัฐ (Certified Government Internal Audit0r - CGIA) และหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)				**46,200**	**-**	**-**	**-**	**5,000**	**31,200**	**-**	**5,000**	**-**	**5,000**	**-**	**-**	**-**	
1.1 หลักสูตรระดับ 2 การตรวจสอบภายในเฉพาะด้าน (Audit Specialist) : หลักสูตรการตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Audit Specialist) (ค่าลงทะเบียนหลักสูตรละประมาณ 6,000 บาท X 2 คน X 1 ครั้ง = 12,000 บาท)		1 ครั้ง	ปส.	12,000					12,000								
1.2 หลักสูตรระดับ 2 การตรวจสอบภายในเฉพาะด้าน (Audit Specialist) : หลักสูตรการตรวจสอบการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Governance, Risk Management and Control Audit Specialist) (ค่าลงทะเบียนหลักสูตรละประมาณ 6,000 บาท X 2 คน X 1 ครั้ง = 12,000 บาท)		1 ครั้ง	ปส.	12,000					12,000								
1.3 หลักสูตรระดับ 2 การตรวจสอบภายในเฉพาะด้าน (Audit Specialist) : หลักสูตรการตรวจสอบระบบสารสนเทศ (Information Technology Audit Specialist) (ค่าลงทะเบียนหลักสูตรละประมาณ 7,200 บาท X 1 คน X 1 ครั้ง = 7,200 บาท)		1 ครั้ง	ปส.	7,200					7,200								
1.4 หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ค่าลงทะเบียนหลักสูตรละประมาณ 5,000 บาท X 3 คน X 1 ครั้ง = 15,000 บาท)		3 ครั้ง	ปส.	15,000				5,000			5,000		5,000				
กิจกรรมที่ 2 ค่าใช้จ่ายในงานบริหารทั่วไป				**24,600**	**4,200**	**4,200**	**4,200**	**-**	**-**	**4,000**	**-**	**4,000**	**-**	**4,000**	**-**	**-**	
2.1 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (วันหยุด 7 ชม. x 60 บาท x 10 ครั้ง x 3 คน = 12,600 บาท)		10 ครั้ง	ปส.	12,600	4,200	4,200	4,200										
2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน ได้แก่ หมึกพิมพ์ ตรายาง แบตเตอรี่ เครื่องสำรองไฟ คีย์บอร์ด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วัสดุซ่อมบำรุง และวัสดุอื่นๆ		3 ครั้ง	ปส.	12,000						4,000		4,000		4,000			

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ (สมร.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		**2,960,500**	**18,000**	**489,000**	**165,000**	**544,500**	**95,000**	**1,203,000**	**18,000**	**186,000**	**58,000**	**148,000**	**18,000**	**18,000**	
กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย				**715,000**	-	80,000	80,000	115,000	30,000	85,000	-	155,000	40,000	130,000	-	-	
1.1 ค่าบำรุงรักษา OSL		1 ครั้ง	ปส.	55,000						55,000 ⟷							เพื่อใช้ในการดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซม
1.2 ค่าบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมา GR 420		1 ครั้ง	ปส.	30,000								30,000 ⟷					
1.3 ค่าบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมาเซล 220		1 ครั้ง	ปส.	50,000								50,000 ⟷					
1.4 ค่าบำรุงรักษาระบบเอกซเรย์พลังงานต่ำ		1 ครั้ง	ปส.	115,000				115,000 ⟷									
1.5 ค่าบำรุงรักษาระบบเอกซเรย์พลังงานปานกลาง		1 ครั้ง	ปส.	80,000										80,000 ⟷			
1.6 ค่าบำรุงรักษาระบบวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับการป้องกันอันตรายจากรังสี		1 ครั้ง	ปส.	80,000			80,000 ⟷										
1.7 ค่าบำรุงรักษา e-SMART ISO		1 ครั้ง	ปส.	80,000		80,000 ⟷											
1.8 ค่าบำรุงเครื่อง LSC Tri-Crab 2910TR		1 ครั้ง	ปส.	50,000										50,000 ⟷			
1.9 ค่าบำรุงรักษาหัววัดรังสีแกมมา NaI detector		1 ครั้ง	ปส.	40,000									40,000 ⟷				
1.10 ค่าบำรุงรักษาเครื่อง Alpha spectrometer		1 ครั้ง	ปส.	30,000					30,000 ⟷								
1.11 ค่าบำรุงรักษาเครื่อง Thyroid counter		1 ครั้ง	ปส.	30,000						30,000 ⟷							
1.12 ค่าบำรุงรักษาเครื่อง WBC		1 ครั้ง	ปส.	75,000								75,000 ⟷					

หน่วยปฏิบัติ : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ (สมร.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 2 ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์				**955,500**	-	391,000	67,000	411,500	47,000	26,000	-	13,000	-	-	-	-	
2.1	สอบเทียบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์	1 ครั้ง	ปส.	13,000				13,000									เพื่อสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์
2.2	สอบเทียบตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Incubator)	1 ครั้ง	ปส.	2,000				2,000									
2.3	สอบเทียบตู้อบ (Oven)	1 ครั้ง	ปส.	2,000				2,000									
2.4	สอบเทียบเตาเผา (Furnace)	1 ครั้ง	ปส.	2,500				2,500									
2.5	สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ 3 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	16,000				16,000									
2.6	สอบเทียบอิเล็กโตรมิเตอร์ 3 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	65,000				26,000		26,000		13,000					
2.7	สอบเทียบเครื่องวัดความดัน 2 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	20,000					20,000								
2.8	สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ 2 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	25,000			15,000		10,000								
2.9	สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นสัมพัทธ์ SSDL 2 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	28,000				28,000									
2.10	สอบเทียบเครื่องจ่ายความต่างศักย์ 2 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	12,000					12,000								
2.11	สอบเทียบเครื่องแก้ว	1 ครั้ง	ปส.	8,000				8,000									
2.12	สอบเทียบเครื่องชั่ง 3 เครื่อง	1 ครั้ง	ปส.	41,000			22,000	14,000	5,000								
2.13	สอบเทียบตู้ดูดควัน	1 ครั้ง	ปส.	30,000			30,000										
2.14	ค่าขนส่งหัววัดรังสีสำหรับการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (ต่างประเทศ เกาหลี ญี่ปุ่น)	1 ครั้ง	ปส.	300,000				300,000									
2.15	ค่าเปรียบเทียบผลการวัดปริมาณรังสีระดับสูงระหว่างห้องปฏิบัติการ (ประเทศอังกฤษ)	1 ครั้ง	ปส.	150,000		150,000											
2.16	ค่าสอบเทียบและค่าขนส่งหัววัดรังสีของห้อง SSDL ไปต่างประเทศ (Co-60)	1 ครั้ง	ปส.	200,000		200,000											
2.17	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น High voltage, Electrometer, Thermometer เป็นต้น	1 ครั้ง	ปส.	41,000		41,000											

 แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ (สมร.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 3 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ			**690,000**	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	492,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
3.1 ค่าตอบแทน ค่าล่วงเวลา ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ	1 ครั้ง	ปส.	35,000	←					35,000						→	
3.2 ค่าใช้สอย จัดอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางปฏิบัติราชการ ค่าที่พัก ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าธรรมเนียม ค่าลงทะเบียน ค่าพาหนะเดินทาง ค่าจ้างซ่อมแซม ค่าเลี้ยงรับรอง ค่าโดยสารเครื่องบิน ค่าของที่ระลึก ค่าน้ำมันรถ ค่าทางด่วน	1 ครั้ง	ปส.	400,000	←					400,000						→	ค่าบริหารภายในสมร. สำหรับข้าราชการและเจ้าหน้าที่สมร.
3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน/วิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ ตรายาง แบตเตอรี่ เครื่องสำรองไฟฟ้าคีย์บอร์ด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ วัสดุซ่อมบำรุง และวัสดุอื่น ๆ	1 ครั้ง	ปส.	39,000	←					39,000						→	
3.4 ค่าจ้างเหมาพนักงาน ปส.	12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
กิจกรรมที่ 4 การรักษาคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง			**400,000**	-	-	-	-	-	400,000	-	-	-	-	-	-	
4.1 Laboratory Surveillance	1 ครั้ง	ปส.	200,000	←					200,000						→	
4.2 Peer Review	1 ครั้ง	ปส.	200,000	←					200,000						→	
กิจกรรมที่ 5 การจัดประชุมวิชาการ			**200,000**	-	-	-	-	-	200,000	-	-	-	-	-	-	
5.1 ประชุมเครือข่าย (TRADOS)	1 ครั้ง	ปส.	200,000	←					200,000						→	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : สถาบันนิวเคลียร์นิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สนน.) **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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		1,508,000	18,000	18,000	591,000	75,000	138,000	168,000	210,000	168,000	68,000	18,000	18,000	18,000	
กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย				508,000	-	-	231,000	57,000	120,000	50,000	-	50,000	-	-	-	-	
1.1 เครื่อง SEM/EDX		1 ครั้ง	ปส.	120,000					120,000 ⟷								
1.2 ICP-MS		1 ครั้ง	ปส.	157,000				57,000 ⟷		50,000		50,000 ⟷					
1.3 เครื่องชั่ง 3 เครื่อง		1 ครั้ง	ปส.	10,000			10,000 ⟷										
1.4 ตู้อบ		1 ครั้ง	ปส.	5,500			5,500 ⟷										
1.5 เตาเผา		1 ครั้ง	ปส.	5,500			5,500 ⟷										
1.6 เครื่องทำน้ำกลั่น 2 เครื่อง		1 ครั้ง	ปส.	56,500			56,500 ⟷										
1.7 ตู้ดูดควัน 3 เครื่อง		1 ครั้ง	ปส.	65,000			65,000 ⟷										
1.8 ไมโครปิเปต จำนวน 4 อัน		1 ครั้ง	ปส.	6,000			6,000 ⟷										
1.9 เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น		1 ครั้ง	ปส.	15,000			15,000 ⟷										
1.1 ค่าสอบเทียบอุปกรณ์พลาสติก		1 ครั้ง	ปส.	5,000			5,000 ⟷										
1.11 เครื่องวิเคราะห์หาองค์ประกอบและปริมาณของธาตุโดยอาศัยการเรืองของรังสีเอ็กซ์		1 ครั้ง	ปส.	35,000			35,000 ⟷										
1.12 Glove Box		1 ครั้ง	ปส.	25,000			25,000 ⟷										
1.13 ตุ้มน้ำหนัก 7 ชิ้น		1 ครั้ง	ปส.	2,500			2,500 ⟷										
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์				121,000	-	-	21,000	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	
2.1 สัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อ "การทบทวนมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์นิติวิทยาศาสตร์ของประเทศ"		1 ครั้ง	ปส.	21,000			21,000 ⟷										
2.2 สัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อ "เปิดบ้านสถาบันนิวเคลียร์นิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ"			ปส.	100,000	⟷	⟷	⟷	⟷	⟷	100,000 ⟷							

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : สถาบันนิวเคลียร์นิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สนน.)

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.	
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาวิจัยและนวัตกรรมการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์				**659,000**	**18,000**	**18,000**	**189,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**190,000**	**118,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	
3.1 จ้างเหมาบุคลากร				216,000	18,000 ←	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000 →	
3.2 พัฒนากระบวนการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์				343,000			71,000 ↔				172,000 ↔	100,000 ↔					
3.3 พัฒนาศักยภาพการพิสูจน์เอกลักษณ์นิวเคลียร์ด้วยเทคโนโลยี SEM/EDX				100,000			100,000 ↔										
กิจกรรมที่ 4 ขยายขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์				**220,000**	**-**	**-**	**150,000**	**-**	**-**	**-**	**20,000**	**-**	**50,000**	**-**	**-**	**-**	
4.1 ขยายขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์				220,000			150,000 ↔				20,000 ↔		50,000 ↔				

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มส่งเสริมคุณธรรมและวินัย (สคว.) **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.	
รวมทั้งสิ้น	**แผน**	**บาท**		**216,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	
กิจกรรมที่ 1 การจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานในภารกิจของ สคว. ตำแหน่งนิติกร				216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
1.1 การจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกปฏิบัติงานในภารกิจของ สคว. ตำแหน่งนิติกร		12 เดือน	ปส.	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (กลพ.)

หน่วย : บาท

วิธีการ/ขั้นตอน/ กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ		เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (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.	
รวมทั้งสิ้น	แผน	บาท		**1,526,300**	**12,800**	**100,700**	**377,000**	**40,800**	**97,000**	**335,800**	**36,500**	**73,900**	**234,300**	**146,000**	**43,400**	**28,100**	
กิจกรรมที่ 1 การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ				492,025	-	-	163,975	-	-	163,975	-	-	164,075	-	-	-	
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ จำนวน 3 ครั้ง		3 ครั้ง	ปส.				←			←			←				
- ค่าเบี้ยประชุม																	
- ประธานกรรมการ (10,000 บ. x 3 ครั้ง)				30,000			10,000			10,000			10,000				
- รองประธานกรรมการ (9,000 บ. x 3 ครั้ง)				27,000			9,000			9,000			9,000				
- กรรมการ (8,000 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)				408,000			136,000			136,000			136,000				
- ผู้ช่วยเลขานุการ (1,600 บ. x 3 ครั้ง x 2 คน)				9,600			3,200			3,200			3,200				
- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ				3,000			1,000			1,000			1,000				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 25 คน)				2,625			875			875			875				
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 3 ครั้ง x 25 คน)				9,000			3,000			3,000			3,000				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน				2,800			900			900			1,000				
กิจกรรมที่ 2 การประชุมคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการ				1,026,525	12,800	100,700	205,275	40,800	97,000	171,825	36,500	73,900	70,225	146,000	43,400	28,100	-
2.1 คอก. กฎหมายและการขับเคลื่อนฯ		3 ครั้ง	ปส.				←			←			←				
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)				3,750			1,250			1,250			1,250				
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 20 คน)				60,000			20,000			20,000			20,000				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 21 คน)				2,205			735			735			735				
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 21 คน)				7,560			2,520			2,520			2,520				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน				390			105			110			175			-	
2.2 คอก. เฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมฯ		2 ครั้ง	ปส.								←				←		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. X 2 ครั้ง)				2,500							1,250				1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 17 คน)				34,000							17,000				17,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 18 คน)				1,260							630				630		
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 18 คน)				4,320							2,160				2,160		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน				360					-		195			-	165		
2.3 คอก. ขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายฯ		4 ครั้ง	ปส.				←			←			←			←	
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 4 ครั้ง)				5,000			1,250			1,250			1,250			1,250	
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 23 คน)				92,000			23,000			23,000			23,000			23,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 24 คน)				3,360			840			840			840			840	
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 24 คน)				11,520			2,880			2,880			2,880			2,880	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน				130												130	
2.4 คอก. การใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านการแพทย์		3 ครั้ง	ปส.				←			←				←			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)				3,750			1,250			1,250				1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 26 คน)				78,000			26,000			26,000				26,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 27 คน)				2,835			945			945				945			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 27 คน)				9,720			3,240			3,240				3,240			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน				195										195			

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (กลพ.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.5 คอก. การใช้ประโยชน์ฯ ทางด้านเกษตรฯ	2 ครั้ง	ปส.						←	→				←	→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)			2,500					1,250					1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 19 คน)			38,000					19,000					19,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 20 คน)			1,400					700					700			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 20 คน)			4,800					2,400					2,400			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			170					170								
2.6 คอก. พิจารณาอุทธรณ์	1 ครั้ง	ปส.							←	→						
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 1 ครั้ง)			1,250						1,250							
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 1 ครั้ง x 4 คน)			4,000						4,000							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 1 ครั้ง x 5 คน)			175						175							
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 5 คน)			600						600							
2.7 คอก. ว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีฯ	1 ครั้ง	ปส.				←	→									
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 1 ครั้ง)			1,250			1,250										
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 1 ครั้ง x 15 คน)			15,000			15,000										
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 1 ครั้ง x 16 คน)			560			560										
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 16 คน)			1,920			1,920										
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			-													
2.8 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดปริมาณรังสีฯ	3 ครั้ง	ปส.				←	→		←	→			←	→		online
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)			3,750			1,250			1,250				1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)			48,000			16,000			16,000				16,000			
2.9 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพฯ	3 ครั้ง	ปส.				←	→		←	→			←	→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)			3,750			1,250			1,250				1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 16 คน)			48,000			16,000			16,000				16,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)			2,100			700			700				700			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 17 คน)			6,120			2,040			2,040				2,040			
2.10 คอก. เฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลฯ	3 ครั้ง	ปส.				←	→		←	→			←	→		online
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)			3,750			1,250			1,250				1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 22 คน)			66,000			22,000			22,000				22,000			
2.11 คอก. กำหนดสมรรถนะ ศักยภาพฯ	2 ครั้ง	ปส.						←	→			←	→			
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)			2,500					1,250				1,250				
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 14 คน)			28,000					14,000				14,000				
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. X 2 ครั้ง x 15 คน)			1,050					525				525				
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 2 ครั้ง x 15 คน)			3,600					1,800				1,800				
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			-													

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (กลพ.) **หน่วย : บาท**

วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงานของกิจกรรม/รายการ	เป้าหมายเชิงปริมาณงาน (ระบุหน่วยนับ)	พื้นที่ดำเนินการ	วงเงินค่าใช้จ่าย (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.12 คอก. กำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	5 ครั้ง	ปส.			←	→	←		→		←	→	←	→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 5 ครั้ง)			6,250		1,250		1,250		1,250		1,250		1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 5 ครั้ง x 12 คน)			60,000		12,000		12,000		12,000		12,000		12,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 5 ครั้ง x 13 คน)			2,275		455		455		455		455		455			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. x 5 ครั้ง x 13 คน)			7,800		1,560		1,560		1,560		1,560		1,560			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			330				195		-		135					
2.13 คอก. เฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ข้อสอบฯ	3 ครั้ง	ปส.								←	→		←	→		
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)			3,750							1,250	1,250		1,250			
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 13 คน)			36,000							12,000	12,000		12,000			
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 14 คน)			1,365							455	455		455			
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 3 ครั้ง x 14 คน)			4,680							1,560	1,560		1,560			
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			-													
2.14 คอก. ความปลอดภัยในการจัดการกากฯ	8 ครั้ง	ปส.		←	→	→	←	→								
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 8 ครั้ง)			10,000	1,250	2,500	2,500	2,500	1,250								
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 8 ครั้ง x 11 คน)			88,000	11,000	22,000	22,000	22,000	11,000								
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 8 ครั้ง x 12 คน)			3,360	420	840	840	840	420								
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 8 ครั้ง x 12 คน)			1,440													
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น จ้างถ่ายเอกสาร วัสดุสำนักงาน			290	130	160	-	-	-								
2.15 คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งฯ	1 ครั้ง	ปส.							←	→						
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 1 ครั้ง)			1,250						1,250							
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 1 ครั้ง x 4 คน)			4,000						4,000							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 1 ครั้ง x 5 คน)			175						175							
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 1 ครั้ง x 5 คน)			600						600							
2.16 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการจัดการทำเกณฑ์ฯ	2 ครั้ง	ปส.			←	→										
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 2 ครั้ง)			2,500		1,250	1,250										
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 2 ครั้ง x 13 คน)			26,000		13,000	13,000										
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 2 ครั้ง x 14 คน)			1,540		770	770										
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 2 ครั้ง x 14 คน)			3,360		1680	1,680										
2.17 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฯ	3 ครั้ง	ปส.			←	→		←	→		←	→				
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 3 ครั้ง)			3,750		1,250			1,250			1,250					
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 3 ครั้ง x 17 คน)			51,000		17,000			17,000			17,000					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 3 ครั้ง x 18 คน)			1,890		630			630			630					
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 3 ครั้ง x 18 คน)			6,480		2,160			2,160			2,160					
2.18 คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการติดตามฯ	4 ครั้ง	ปส.			←	→		←	→		←	→		←	→	
- ค่าเบี้ยประชุมประธาน (1,250 บ. x 4 ครั้ง)			5,000		1,250			1,250			1,250			1,250		
- ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ (1,000 บ. x 4 ครั้ง x 18 คน)			72,000		18,000			18,000			18,000			18,000		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 4 ครั้ง x 19 คน)			2,660		665			665			665			665		
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ.x 19 คน)			9,120		2,280			2,280			2,280			2,280		

 แผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบดำเนินงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

หน่วยปฏิบัติ : กลุ่มเลขานุการคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (กลพ.) **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.	
กิจกรรมที่ 3 การประชุมฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการ ประจำปีงบประมาณ 2570			7,750			7,750										
3.1 การประชุมฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการ ประจำปีงบประมาณ 2570	1 ครั้ง	ปส.				←										
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บ. x 1 ครั้ง x 50 คน)			1,750			1,750										
- ค่าอาหารกลางวัน (120 บ. X 50 คน)			6,000			6,000										

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและงบประมาณ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

งบโครงการและงบลงทุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

สรุปงบประมาณโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (รอบทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570)

หน่วย : บาท

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ							
				งบดำเนินงาน			งบลงทุน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ที่ได้รับจัดสรร	ปรับลด 40%	คงเหลือ	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
	รวมทั้งสิ้น			**36,482,700.00**	**14,593,000.00**	**21,889,700.00**	**119,136,200.00**	**-**	**119,136,200.00**	**1,000,000.00**	**142,025,900.00**
	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			**5,481,600.00**	**2,192,600.00**	**3,289,000.00**	**13,800,000.00**	**-**	**13,800,000.00**	**-**	**17,089,000.00**
	กิจกรรม พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			**5,481,600.00**	**2,192,600.00**	**3,289,000.00**	**13,800,000.00**	**-**	**13,800,000.00**	**-**	**17,089,000.00**
1	โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	กตส.	5,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	13,800,000.00	-	13,800,000.00	-	16,800,000.00
	1.1 ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีแบบระบุไอโซโทปรังสีได้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 3 ระบบ						12,000,000.00	-	12,000,000.00		
	1.2 ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 3 ระบบ						1,800,000.00	-	1,800,000.00		
2	โครงการยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง	นายยุทธนา ตุ้มน้อย	ส่วนกลาง (ผชช.)	481,600.00	192,600.00	289,000.00	-	-	-	-	289,000.00

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ							
				งบดำเนินงาน			งบลงทุน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ที่ได้รับจัดสรร	ปรับลด 40%	คงเหลือ	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
	โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี			**7,800,000.00**	**3,120,000.00**	**4,680,000.00**	**94,500,000.00**	**-**	**94,500,000.00**	**-**	**99,180,000.00**
	กิจกรรม พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ			**1,800,000.00**	**720,000.00**	**1,080,000.00**	**94,500,000.00**	**-**	**94,500,000.00**	**-**	**95,580,000.00**
3	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ	นางสุมาลี นิลพฤกษ์	สมร.	-	-	-	84,500,000.00	-	84,500,000.00	-	84,500,000.00
	3.1 ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ						80,000,000.00	-	80,000,000.00		
	3.2 เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์ อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด						4,500,000.00	-	4,500,000.00		
4	โครงการมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล	นางสุมาลี นิลพฤกษ์	สมร.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-		600,000.00
5	โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	นางสุจิตรา เพชรวิเศษ	สมร.	800,000.00	320,000.00	480,000.00	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	10,480,000.00
	5.1 ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ						10,000,000.00	-	10,000,000.00		
	กิจกรรม พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี			**6,000,000.00**	**2,400,000.00**	**3,600,000.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3,600,000.00**
6	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	นายวัชรพล วงษ์ไทย	สลก.	6,000,000.00	2,400,000.00	3,600,000.00	-			-	3,600,000.00

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ							
				งบดำเนินงาน			งบลงทุน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ที่ได้รับจัดสรร	ปรับลด 40%	คงเหลือ	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
	ผลผลิตการสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			**23,201,100.00**	**9,280,400.00**	**13,920,700.00**	**10,836,200.00**	**-**	**10,836,200.00**	**1,000,000.00**	**25,756,900.00**
	กิจกรรม กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			**16,938,500.00**	**6,775,400.00**	**10,163,100.00**	**1,542,400.00**	**-**	**1,542,400.00**	**1,000,000.00**	**12,705,500.00**
7	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	กกล.	4,975,000.00	1,990,000.00	2,985,000.00	-	-	-	-	2,985,000.00
8	โครงการยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	กตส.	1,500,000.00	600,000.00	900,000.00	1,542,400.00	-	1,542,400.00	-	2,442,400.00
	8.1 เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง						342,400.00	-	342,400.00		
	8.2 เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด						1,200,000.00	-	1,200,000.00		
9	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน	นายทศดล สันถวไมตรี	กอญ.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00
10	โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	นายธวัชชัย อิทธิพูนธนกร	กพม.	2,000,000.00	800,000.00	1,200,000.00	-	-	-	-	1,200,000.00
11	โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย	นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	กอญ.	663,500.00	265,400.00	398,100.00	-	-	-	-	398,100.00
12	โครงการส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์	กกล.	800,000.00	320,000.00	480,000.00	-	-	-	-	480,000.00
13	โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีและการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	กอญ.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00
14	โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์	กอญ.	600,000.00	240,000.00	360,000.00	-	-	-	-	360,000.00

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ							
				งบดำเนินงาน			งบลงทุน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ที่ได้รับจัดสรร	ปรับลด 40%	คงเหลือ	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
15	โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ	ปสภ.	2,000,000.00	800,000.00	1,200,000.00	-	-	-	-	1,200,000.00
16	โครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	นางสาวโชติมา ทองทา	กพร.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00
17	โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง	กยผ.	1,400,000.00	560,000.00	840,000.00	-	-	-	-	840,000.00
18	โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการบุคลากรเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล	นางสาววิมาดา ศรีนิล	สศบ.	-	-	-	-	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00
	18.1 ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมความก้าวหน้าในสายงานอย่างเป็นรูปธรรม (ทบทวนจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan))									1,000,000.00	
	กิจกรรม สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี			**1,000,000.00**	**400,000.00**	**600,000.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**600,000.00**
19	โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	นางสาวชลธิธร บุญประสพ	กยผ.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00
	กิจกรรม ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ			**2,500,000.00**	**1,000,000.00**	**1,500,000.00**	**9,293,800.00**	**-**	**9,293,800.00**	**-**	**10,793,800.00**
20	โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ	นางสาวพรพิมล สุดเสือ	กยผ.	500,000.00	200,000.00	300,000.00	9,293,800.00	-	9,293,800.00	-	9,593,800.00
	20.1 ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ						9,293,800.00	-	9,293,800.00		9,293,800.00
21	โครงการยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	นางสาวพรพิมล สุดเสือ	กยผ.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00
22	โครงการพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจร และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์	กอญ.	1,000,000.00	400,000.00	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ							
				งบดำเนินงาน			งบลงทุน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ที่ได้รับจัดสรร	ปรับลด 40%	คงเหลือ	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
	กิจกรรม ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี			**2,762,600.00**	**1,105,000.00**	**1,657,600.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,657,600.00**
23	โครงการสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ	นางสาวนุชจรีย์ สัจจา	สลก.	1,962,600.00	785,000.00	1,177,600.00	-			-	1,177,600.00
24	โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ว่าที่ร้อยตรีสุรัตน์ หงษ์จันทร์	สศบ.	800,000.00	320,000.00	480,000.00	-			-	480,000.00

สรุปงบลงทุนของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณ [หน่วยนับ]	งบประมาณ (บาท)
	งบลงทุน (8 รายการ)			**119,136,200.00**
	ครุภัณฑ์ (8 รายการ)			119,136,200.00
	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (-)			-
	แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง			119,136,200.00
	โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			13,800,000.00
	กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี			13,800,000.00
	1. ค่าครุภัณฑ์			13,800,000.00
	1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์			13,800,000.00
1	ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แบบระบุไอโซโทปรังสีได้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	กตส. นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	3 ระบบ	12,000,000.00
2	ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	กตส. นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	3 ระบบ	1,800,000.00
	โครงการ : ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี			94,500,000.00
	กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ			94,500,000.00
	1. ค่าครุภัณฑ์			94,500,000.00
	1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์			94,500,000.00
3	ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	สมร. นางสุมาลี นิลพฤกษ์	1 ระบบ	80,000,000.00
4	ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	สมร. นางสุจิตรา เพชรวิเศษ	1 ระบบ	10,000,000.00
5	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	สมร. นางสุมาลี นิลพฤกษ์	1 ชุด	4,500,000.00
	ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			10,836,200.00
	กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			1,542,400.00
	1. ค่าครุภัณฑ์			1,542,400.00
	1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์			1,542,400.00
6	เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	กตส. นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	1 เครื่อง	342,400.00
7	เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	กตส. นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	1 ชุด	1,200,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณ [หน่วยนับ]	งบประมาณ (บาท)
	กิจกรรม : ยกระดับดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ			9,293,800.00
	1. ค่าครุภัณฑ์			9,293,800.00
	1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			9,293,800.00
8	ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	กยผ. นางสาวพรพิมล สุดเสือ	1 ระบบ	9,293,800.00

ส่วนที่ 2
รายละเอียดโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

แผนงานยุทธศาสตร์

แผนงานยุทธศาสตร์
ป้องกันและแก้ไขปัญหา
ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

โครงการ
พัฒนาศักยภาพในการรับมือ
ภัยคุกคามทางนิวเคลียร์
และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม
พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

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				18,800,000	2,036,000	62,300	169,200	966,000	463,800	13,971,100	209,500	480,500	150,300	189,300	66,000	36,000
- งบดำเนินงาน				5,000,000	2,036,000	62,300	169,200	966,000	463,800	171,100	209,500	480,500	150,300	189,300	66,000	36,000
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	**ร้อยละ 80**	100		1	6	9	17	13	16	5	14	12	3	3	1
กิจกรรมที่ 1	การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	473,700				473,700								
	จำนวนผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม	คน	15			2	2	8	3							
กิจกรรมที่ 2	การเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	38,000							38,000					
	จำนวนข้อมูล	ที่	5									5				
2.1	การสำรวจรังสีพื้นหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถานที่เสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	38,000								38,000				
กิจกรรมที่ 3	การขับเคลื่อนแผนการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		งบดำเนินงาน	387,500			133,200				127,200			127,100		
	จำนวนแผนปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	แผน	20			2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	1
3.1	การฝึกอบรม Regional Workshop on Developing Nuclear Security Procedures for Responding to Criminal and Intentional Unauthorized Acts involving Nuclear or other Radioactive Material	ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	133,200			133,200									
3.2	การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด	ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	งบดำเนินงาน	254,300							127,200			127,100		
กิจกรรมที่ 4	การฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	1,256,300				456,300	393,500			406,500				
	จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	คน	25				3	7	5	2	1	6	1			
4.1	การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปส.	ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	456,300				456,300								
4.2	การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้กับหน่วยงานด้านความมั่นคง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ	งบดำเนินงาน	406,500								406,500	-	-	-	-
4.3	การฝึกอบรมและฝึกซ้อมเกี่ยวกับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับภูมิภาค	ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก	งบดำเนินงาน	393,500					393,500			-	-	-	-	-
กิจกรรมที่ 5	จ้างเหมาเจ้าหน้าที่สำหรับการสนับสนุนการปฏิบัติงานภายใต้โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	432,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
	จำนวนรายงาน	ฉบับ	10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

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.
กิจกรรมที่ 6	บริหารจัดการโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	277,400		26,300			34,300		46,300		114,300	26,200	30,000	
	ร้อยละบริหารจัดการโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัย	ร้อยละ	15			1			2		2		7	1	2	
6.1	ดำเนินการทางพัสดุในการทำประกันอากาศยานไร้คนขับ ประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกันรถฉุกเฉินทางรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	80,000									80,000			
6.2	ดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	ปส.	งบดำเนินงาน	68,600					34,300				34,300			
6.3	ดำเนินการทางพัสดุเกี่ยวกับค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ	ปส.	งบดำเนินงาน	50,000							20,000				30,000	
6.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าล่วงเวลา สำหรับการออกปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	78,800		26,300					26,300			26,200		
กิจกรรมที่ 7	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการใช้ระบบ EPRSMARTPLAN	ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	งบดำเนินงาน	135,100						135,100						
	จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วม	ที่	10							10						
กิจกรรมที่ 8	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	2,000,000	2,000,000											
- งบลงทุน				**13,800,000**						**13,800,000**						
1	ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แบบระบุไอโซโทปรังสีได้	ปส.		12,000,000	ลงนามสัญญา				ส่งมอบ	12,000,000 จ่ายเงิน						
2	ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี	ปส.		1,800,000	ลงนามสัญญา				ส่งมอบ	1,800,000 จ่ายเงิน						

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

การเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ผลผลิต	: โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายภานุพงศ์ พินกฤษ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินงาน
นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	หัวหน้าโครงการ	วางแผนงาน กำหนดกลยุทธ์ควบคุมการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าในการบริหารโครงการ
1. นายไมตรี ศรียา 2. นางสาวปิยะพร สิ้นโศรก 3. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต 4. นายงามพล แสงดอกไม้ 5. นางสาวศิริพร พุ่มไสว 6. นายจักรนริทร์ ดุมวัน 7. นางสาวสุภัชชา รัตนสุภา 8. นายพิศิษฏ์ สุวรรณ์ดวง	ผู้ดำเนินโครงการ	ขับเคลื่อนโครงการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบัน การใช้พลังงานนิวเคลียร์ทั่วโลกมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งนับเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม หากมีการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางที่มุ่งร้าย ย่อมสามารถก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ ด้วยเหตุดังกล่าว ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ทั้งนี้ “ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์” หมายถึง การดำเนินมาตรการต่าง ๆ ในการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบสนองต่อภัยคุกคามอันได้แก่ การโจรกรรม การก่อวินาศกรรม การเข้าถึงโดยมิชอบ การขนส่งอย่างผิดกฎหมาย ตลอดจนการกระทำอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุกัมมันตรังสี และสิ่งเกี่ยวเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันมิให้ผู้ประสงค์ร้ายนำไปใช้ในการดำเนินกิจกรรมทางการก่อการร้าย ในการนี้ จากการที่ประเทศไทยได้มีส่วนร่วมในการประชุมระดับผู้นำว่าด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ 4 นายกรัฐมนตรีได้แสดงเจตนารมณ์ของประเทศไทยอย่างชัดเจนต่อประชาคมโลก ในการมุ่งมั่นส่งเสริมและเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงานและบุคลากรด้านการกำกับดูแล เพื่อให้การบริหารความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยมีประสิทธิภาพและยั่งยืนสืบไป ตามที่พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ได้กำหนดกรอบอำนาจหน้าที่ให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) สามารถดำเนินการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น หากปราศจากมาตรการในการป้องกัน ตรวจจับ และตอบสนองต่อเหตุการณ์ดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว ย่อมอาจนำไปสู่ความเสี่ยงต่อความมั่นคงของประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากมีผู้นำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางที่มุ่งร้าย ซึ่งจะส่งผลกระทบร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ ด้วยเหตุนี้ ปส. จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์โดยต้องได้รับความร่วมมืออย่างเต็มที่จากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ความร่วมมือดังกล่าวประกอบด้วยความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในมาตรการป้องกัน ตรวจจับ และตอบโต้ต่อเหตุการณ์ การประสานปฏิบัติงานอย่างเป็นเอกภาพ การจัดทำแผนระดับชาติและแนวปฏิบัติที่ชัดเจน การสร้างความตระหนักและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และการบูรณาการการฝึกซ้อมตามแผนอย่างเป็นระบบ มาตรการเหล่านี้จะส่งผลให้การบริหารจัดการเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย
2. เพื่อเป็นการป้องกันเชิงรุกในการตรวจจับทางรังสีสำหรับสินค้านำเข้า ส่งออกในเขตท่าเรือ ท่าอากาศยานและตามแนวชายแดน
3. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมการดำเนินการป้องกัน (Prevention) ตรวจจับ (Detection) และการตอบสนอง (Response) และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เจ้าหน้าที่ส่วนหน้า (Frontline Officer) เช่น กรมศุลกากร ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ตำรวจ และทหารตามจังหวัดชายแดน / เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ (First Responder) เช่น เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน ทหารและตำรวจ / หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน / สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วทุกภาคของประเทศ / ประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทุกพื้นที่ในประเทศไทยและภายในภูมิภาคอาเซียน

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**18,800,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	5,000,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	13,800,000 **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	18,800,000	1. ประเทศไทยมีหน่วยงานที่มีศักยภาพสูงในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีมาตรการในการป้องกันการตรวจจับและการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในพื้นที่ด่านถาวรทางบก 2. มีการพัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณภัยและด้านความมั่นคง มีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณภัยและด้านความมั่นคง 4. ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน
รวม	**18,800,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประเทศไทยมีหน่วยงานที่มีศักยภาพสูงในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์อย่างรวมเร็ว มีประสิทธิภาพ และเป็นผู้นำด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (การฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสถานประกอบการและระดับท้องถิ่น)	จำนวนผู้เข้าร่วมไม่เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้	ดำเนินการติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง

11. การติดตามและประเมินผล

มีการรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายประจำเดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคคลากรมีความรู้ในการตอบสนองและปฏิบัติการต่อเหตุฉุกเฉินด้านความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย	จำนวนผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม
ข้อมูลรังสีพื้นหลังของสถานที่เสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และนำมาใช้ประโยชน์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนข้อมูล
แผนปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนแผนปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
รายงานผลการดำเนินงานภายใต้โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยททางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนรายงาน
การบริหารจัดการโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์	ร้อยละบริหารจัดการโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
เจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเข้าใช้งานระบบ eprsmartplan	จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วม

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. ประเทศไทยมีหน่วยงานที่มีศักยภาพสูงในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีมาตรการในการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบสนองเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในพื้นที่ด่านถาวรทางบก 2. มีการพัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี 3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณภัยและด้านความมั่นคงมีขีดความสามารถในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้านสาธารณภัยและด้านความมั่นคง 4. ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ 5,000,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า

วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการตอบสนองและปฏิบัติการต่อเหตุฉุกเฉินด้านความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย ในการเตรียมความพร้อมด้านเครื่องวัดทางรังสี รวมถึงการเตรียมบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ และฝึกทักษะในการใช้เครื่องวัดทางรังสีให้มีความชำนาญ

งบประมาณ 473,700 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 51 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	183,600	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 51 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	20,400	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 50 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	150,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 1 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	4,800	**บาท**
5	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 51 คน x 1 ครั้ง	3,570	**บาท**
6	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 51 คน x 1 ครั้ง	5,100	**บาท**
7	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
8	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
9	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 40 คน x 1 ครั้ง	16,000	**บาท**
10	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) 400 บาท x 2 เที่ยว x 11 คน x 1 ครั้ง	8,800	**บาท**
11	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,200	**บาท**
12	ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) 2,500 บาท x 2 เที่ยว x 11 คน x 1 ครั้ง	55,000	**บาท**
13	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,200	**บาท**
14	ค่าผ่านทางพิเศษ	230	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉินด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 38,000 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การสำรวจรังสีพื้นหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถานที่เสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นฐานข้อมูลรังสีพื้นหลังของสถานที่เสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และนำมาใช้ประโยชน์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 38,000 บาท

1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 5 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	6,000	**บาท**
2 ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 5 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	16,000	**บาท**
3 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 1 ครั้ง	2,000	**บาท**
4 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง	14,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 การขับเคลื่อนแผนการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนการตอบสนองด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และแผนปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณ 387,500 บาท

กิจกรรมที่ 3.1 การฝึกอบรม Regional Workshop on Developing Nuclear Security Procedures for Responding to Criminal and Intentional Unauthorized Acts involving Nuclear or other Radioactive Material
วัตถุประสงค์: เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพของหน่วยงานระดับชาติในการจัดทำและพัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานมาตรฐาน (SOPs) สำหรับการตอบสนองต่อเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

งบประมาณ 133,200 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 21 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	21,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	7,350	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 14 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	70,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 1 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	8,000	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 21 คน x 1 ครั้ง	1,470	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 21 คน x 1 ครั้ง	2,100	**บาท**
7 ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 15 คน x 1 ครั้ง	6,000	**บาท**
8 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 2,800 บาท x 1 คัน x 6 วัน x 1 ครั้ง	16,800	**บาท**
9 ค่าผ่านทางพิเศษ	480	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.2 การประชุมสัมมนาเรื่องแนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด
วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้แทนองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดเข้าใจบทบาท หน้าที่ และขั้นตอนการรับมือเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

	งบประมาณ	**254,300**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 21 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง		113,400	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง		12,600	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 20 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง		80,000	**บาท**
4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 21 คน x 2 ครั้ง		4,200	**บาท**
5 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 2 ครั้ง		6,000	**บาท**
6 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 2 ครั้ง		1,600	**บาท**
7 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 21 คน x 2 ครั้ง		16,800	**บาท**
8 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 2 ครั้ง		16,800	**บาท**
9 ค่าเอกสารประกอบการประชุม		2,900	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 การฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 1,256,300 บาท

กิจกรรมที่ 4.1 การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปส.

วัตถุประสงค์: เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 456,300 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 50 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	180,000	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	20,000	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 40 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	120,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 10 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	48,000	**บาท**
5	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง	3,500	**บาท**
6	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง	5,000	**บาท**
7	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
8	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
9	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 50 คน x 1 ครั้ง	20,000	**บาท**
10	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,200	**บาท**
11	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 4 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	44,800	**บาท**

กิจกรรมที่ 4.2 การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้กับหน่วยงานด้านความมั่นคง
วัตถุประสงค์: เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีและการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

	งบประมาณ	**406,500**	**บาท**
1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 52 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	140,400	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 52 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	15,600	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 44 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	88,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 8 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	25,600	**บาท**
5	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 6 คน x 1 ครั้ง	21,600	**บาท**
6	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 52 คน x 1 ครั้ง	3,640	**บาท**
7	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 52 คน x 1 ครั้ง	5,200	**บาท**
8	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
9	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
10	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 40 คน x 1 ครั้ง	16,000	**บาท**
11	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) 400 บาท x 2 เที่ยว x 12 คน x 1 ครั้ง	9,600	**บาท**
12	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	8,400	**บาท**
13	ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) 2,500 บาท x 2 เที่ยว x 12 คน x 1 ครั้ง	60,000	**บาท**
14	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	8,400	**บาท**
15	ค่าผ่านทางพิเศษ	260	**บาท**

กิจกรรมที่ 4.3 การฝึกอบรมและฝึกซ้อมเกี่ยวกับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับภูมิภาค
วัตถุประสงค์: เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในระดับภูมิภาคมีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับภัยนิวเคลียร์และรังสีการประเมินความเสี่ยงในพื้นที่เพื่อฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ตรวจวัดรังสี ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อทดสอบและบูรณาการแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มทักษะการตัดสินใจ การใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์และการสื่อสารข้อมูลความเสี่ยงแก่ประชาชนอย่างถูกต้อง

	งบประมาณ	**393,500**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 50 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง		180,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง		20,000	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 50 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง		150,000	**บาท**
4 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง		3,500	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 50 คน x 1 ครั้ง		5,000	**บาท**
6 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 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 50 คน x 1 ครั้ง		20,000	**บาท**
9 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง		11,200	**บาท**

กิจกรรมที่ 5 จ้างเหมาเจ้าหน้าที่สำหรับการสนับสนุนการปฏิบัติงานภายใต้โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยททางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้โครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

	งบประมาณ	**432,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 2 คน x 12 เดือน		432,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 6 บริหารจัดการโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อให้การบริหารจัดการของโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

งบประมาณ 277,400 บาท

กิจกรรมที่ 6.1 ดำเนินการทางพัสดุในการทำประกันอากาศยานไร้คนขับ ประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกันรถฉุกเฉินทางรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อให้การบริหารงานโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้

งบประมาณ 80,000 บาท

1 ค่าประกันอากาศยานไร้คนขับ ค่าประกันรถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ค่าประกันรถฉุกเฉินทางรังสี 80,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 6.2 ดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน

วัตถุประสงค์: เพื่อให้การบริหารจัดการของโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

งบประมาณ 68,600 บาท

1 ค่าดำเนินการทางพัสดุในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน 68,600 **บาท**

กิจกรรมที่ 6.3 ดำเนินการทางพัสดุเกี่ยวกับค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ

วัตถุประสงค์: เพื่อให้การบริหารจัดการของโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

งบประมาณ 50,000 บาท

1 ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือการตรวจวัดรังสี ค่าบำรุงรักษารถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รถฉุกเฉินทางรังสี อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ 50,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 6.4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าล่วงเวลา สำหรับการออกปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อให้การบริหารจัดการของโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

	งบประมาณ	**78,800**	**บาท**
1 ค่าเบี้ยเลี้ยง		11,520	**บาท**
240 บาท x 4 คน x 4 วัน x 3 ครั้ง			
2 ค่าที่พักเหมาจ่าย		28,800	**บาท**
800 บาท x 4 คน x 3 คืน x 3 ครั้ง			
3 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)		4,800	**บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง			
4 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน		33,600	**บาท**
2800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 3 ครั้ง			
5 ค่าผ่านทางพิเศษ		80	**บาท**

กิจกรรมที่ 7 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการใช้ระบบ EPRSMARTPLAN
วัตถุประสงค์: เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสถานปะกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถใช้ระบบ eprsmartplan ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี การส่งแผนการฝึกซ้อมและรายงานผลการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

	งบประมาณ	**135,100**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 35 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง		63,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 35 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง		7,000	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1000 บาท x 34 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง		34,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1600 บาท x 1 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง		1,600	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 35 คน x 1 ครั้ง		2,450	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 35 คน x 1 ครั้ง		3,500	**บาท**
7 ค่าตกแต่งสถานที่ 3000 บาท x 1 ครั้ง		3,000	**บาท**
8 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง		800	**บาท**
9 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 35 คน x 1 ครั้ง		14,000	**บาท**
10 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 1 ครั้ง		5,600	**บาท**
11 ค่าผ่านทางพิเศษ		150	**บาท**

กิจกรรมที่ 8 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**2,000,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		2,000,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง

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				**481,600**	**216,100**	**18,500**	**28,500**	**18,500**	**33,500**	**18,500**	**26,700**	**23,500**	**18,500**	**37,300**	**23,500**	**18,500**
- งบดำเนินงาน				**481,600**	**216,100**	**18,500**	**28,500**	**18,500**	**33,500**	**18,500**	**26,700**	**23,500**	**18,500**	**37,300**	**23,500**	**18,500**
ตัวชี้วัด :	ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency	**1 ฉบับ**	**100**		**4**	**4**	**19**	**4**	**16**	**4**	**19**	**4**	**4**	**12**	**5**	**5**
กิจกรรมที่ 1	การบริหารจัดการข้อมูลระดับรังสีของระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP)	กรุงเทพมหานคร	งบดำเนินงาน	222,000	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500	18,500
	จำนวนประเทศที่แลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีผ่านระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP)	ประเทศ	50		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
กิจกรรมที่ 2	การจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของอาเซียน	ปส.	งบดำเนินงาน	33,200	5,000		10,000				8,200	5,000			5,000	
	จำนวนฐานข้อมูลระดับรังสีแกมมาในอากาศและในน้ำจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน	ฐานข้อมูล	30				15				15					
กิจกรรมที่ 3	การจัดทำคู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน	ปส.	งบดำเนินงาน	33,800					15,000					18,800		
	จำนวนคู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน	ฉบับ	20						12					8		
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	192,600	192,600											

แบบเสนอโครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570-2574

1. ชื่อโครงการ

ยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวมรองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :
ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ
แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์
แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ผลผลิต : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : ส่วนกลาง
กลุ่ม : ส่วนกลาง

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายยุทธนา ตุ้มน้อย	หัวหน้าโครงการ	จัดทำข้อเสนอโครงการ บริหารและดำเนินงานกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานและแผนงบประมาณ รายงานความก้าวหน้าโครงการ
เจ้าหน้าที่ ศปร. (กตส.) และ กพป. (กพม.)	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้โครงการ การบริหารจัดการระบบ ASEAN-RDEP การรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลระดับรังสีจากระบบ ASEAN-RDEP และการจัดงาน/เข้าร่วมการประชุม ฝึกอบรม ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ถึงแม้ว่าในปัจจุบันจะยังไม่มีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ขนาดใหญ่ในภูมิภาคอาเซียน แต่ก็ปฏิเสธไม่ได้ว่าอาเซียนเป็นภูมิภาคที่ถูกโอบล้อมไปด้วยหลายประเทศที่มีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ (ทั้งที่อยู่ในระหว่างเดินเครื่อง ก่อสร้าง และมีแผนในการก่อสร้าง) เช่น ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ จีน อินเดีย ปากีสถาน และบังคลาเทศ (ในอนาคตอันใกล้) รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 100 แห่ง ซึ่งส่งผลให้เกิดความวิตกกังวลของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียนถึงการรั่วไหลและปนเปื้อนทางรังสีที่อาจจะส่งผลกระทบต่ออาเซียนหากเกิดอุบัติเหตุที่มีความรุนแรงเช่นกับที่โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟุกุชิมา-ไดอิจิ ประเทศญี่ปุ่น เนื่องจากมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์หลายโรงอยู่ไม่ไกลจากชายแดนของอาเซียน ดังนั้น ในช่วง 1 ทศวรรษที่ผ่านมาเครือข่าย ASEANTOM จึงได้ให้ความสำคัญและมุ่งเน้นไปที่การยกระดับศักยภาพด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน ภายใต้การมีบทบาทนำของประเทศไทย (ผ่านทาง ปส.) โดยมีพัฒนาการที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจนในหลายมิติ ดังนี้

(1) จัดทำพิธีสารอาเซียนเพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency) เพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพของอาเซียนในการประสานงานและสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งก่อนและในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

(2) จัดตั้งสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศในประเทศกัมพูชา ลาว และพม่า (อยู่ในระหว่างการดำเนินการ) และมีการอัพเกรดสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศและในทะเลของประเทศมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม (อยู่ในระหว่างการดำเนินการ) รวมไปถึงมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศอาเซียนผ่านทาง ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP) ที่ติดตั้งอยู่ที่ประเทศไทย โดยมี ปส. เป็นผู้ดูแลระบบดังกล่าว ปัจจุบันมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีผ่านระบบดังกล่าว จำนวน 6 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา ลาว มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และไทย ทั้งนี้คาดว่าการแลกเปลี่ยนข้อมูลดังกล่าวจะครบทั้ง 10 ประเทศอาเซียนในอนาคตอันใกล้ ซึ่งการแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีในระดับอาเซียนจะส่งผลให้การเฝ้าระวัง/ตรวจวัดระดับรังสีในอากาศและในทะเลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสามารถแจ้งเตือนประเทศต่าง ๆ ให้สามารถเตรียมการรองรับหากเกิดการรั่วไหลของสารรังสีจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีขนาดใหญ่ (ทั้งภายในและนอกอาเซียน) ได้อย่างทันท่วงที ลดผลกระทบทางรังสีที่อาจจะมีต่อประชากรและสิ่งแวดล้อมของอาเซียน

(3) ติดตั้งระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System, DSS) ได้แก่ ARGOS และ JRODOS ใน 10 ประเทศอาเซียน สำหรับการพยากรณ์การฟุ้งกระจาย/รั่วไหลของสารรังสีและการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในการกำหนดมาตรการที่เหมาะสมกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

(4) พัฒนาเทคนิคและศักยภาพของบุคลากรในการตรวจวัดระดับรังสีและกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วยระบบวัดรังสีแบบต่าง ๆ ทั้งภายในห้องปฏิบัติการ และในภาคสนาม รวมถึงการประเมินระดับรังสีที่สิ่งแวดล้อมและประชาชนได้รับ จากกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

(5) จัดทำ (draft) ASEAN Procedure on Coordination of Public Communication during a Nuclear or Radiological Emergency สำหรับเป็นแนวทางในการประสานงานและสื่อสารกับสาธารณชนทั้งก่อนและในระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

โดยพัฒนาการทั้ง 5 ด้าน ดังกล่าวมีประเทศไทย (ผ่านทาง ปส.) เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทนำในการดำเนินงานร่วมกับองค์การ/หน่วยงานระหว่างประเทศ ได้แก่ ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission, EC) และ Regional Cooperation Agreement Regional Office (RCARO) จนสำเร็จลุล่วงมาด้วยดี

ทั้งนี้ เพื่อให้การเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของอาเซียนมีประสิทธิภาพสูงสุดตามแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล การบูรณาการมาตรการทั้ง 5 ด้าน ให้มีการดำเนินงานที่สอดประสานและสนับสนุนซึ่งกันและกันจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในช่วงเวลาต่อจากนี้ เนื่องจากจะเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับหน่วยงานกำกับฯ ในอาเซียนในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับจากหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องรวมถึงภาคประชาชนทั้งในประเทศไทยและในอาเซียนหากจะมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูล (Small Modular Reactor, SMR) ในอนาคต

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อขยายศักยภาพการเฝ้าระวังภัยทางรังสีให้ครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น รวมถึงความยั่งยืนในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีในภูมิภาคอาเซียน
2. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างเป็นเอกภาพทั่วอาเซียน จากความท้าทายอุบัติใหม่หรือจากเทคโนโลยีทางด้านนิวเคลียร์ระดับสูง เช่น SMR และโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ขนาดใหญ่ ทั้งจากภายในและภายนอกอาเซียน
3. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้พิธีสารอาเซียนเพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และความร่วมมือเชิงวิชาการกับองค์การระหว่างประเทศ
4. เพื่อเพิ่มการมองเห็น (Visibility) และการยอมรับ (Recognition) ของประเทศไทย (โดย ปส.) ในบทบาทนำด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียน

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เครือข่าย ASEANTOM และประชาชนในภูมิภาคอาเซียน

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพฯ ประเทศไทย และประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคอาเซียน

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**481,600 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	481,600 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	481,600	1. การแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน ไม่น้อยกว่า 5 ประเทศ ที่มีความสม่ำเสมอ ผ่านระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP) 2. ฐานข้อมูลระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมจากระบบ ASEAN-RDEP ที่สามารถใช้อ้างอิงได้อย่างมีมาตรฐาน 3. การเตรียมความพร้อม รับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของอาเซียนได้รับการพัฒนาให้ครบถ้วนตามมาตรฐานสากล โดยมี ASEAN Procedure on Coordination of Public Communication during a Nuclear or Radiological Emergency ที่ได้รับการอนุมัติจาก ASEANTOM
2571	500,000	1. การแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน ไม่น้อยกว่า 5 ประเทศ ที่มีความสม่ำเสมอและมีมาตรฐาน ผ่านระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP) 2. ฐานข้อมูลระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมจากระบบ ASEAN-RDEP ห้องปฏิบัติการ หรือวารสารวิชาการ ที่สามารถใช้อ้างอิงได้อย่างมีมาตรฐาน 3. ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency ที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติม
รวม	**981,600**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในอาเซียนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นรองรับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง เช่น MMR SMR ในการผลิตกระแสไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน และรองรับการดำเนินงานความร่วมมือเชิงวิชาการกับ IAEA EC RCARO และ CAEA รวมทั้งเสริมสร้างบทบาทผู้นำและความเข้มแข็งทางวิชาการในด้านดังกล่าวของประเทศไทย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
ประเทศในอาเซียนที่จะแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีมีจำนวนไม่มาก	การเฝ้าระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อมไม่ครอบคลุมพื้นที่ของภูมิภาคอาเซียน การแจ้งเตือนอาจจะเกิดความล่าช้า	เสริมสร้างความเข้าใจและความสำคัญของการแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสี การฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงระบบวัดรังสีเบื้องต้น ร่วมกับองค์การระหว่างประเทศ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือนและรายงานความก้าวหน้า/ปัญหาอุปสรรคในทุกไตรมาส เทียบกับแผนการดำเนินงานที่วางไว้

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ข้อมูลระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน	จำนวนประเทศที่แลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีผ่านระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP)
ฐานข้อมูลระดับรังสีแกมมาในอากาศและในน้ำจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน	จำนวนฐานข้อมูลระดับรังสีแกมมาในอากาศและในน้ำจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน
คู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน	จำนวนคู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency ที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติมตามมาตรฐานสากลและสอดคล้องกับแนวปฏิบัติในภูมิภาคอาเซียน	ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency 1 ฉบับ

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **481,600 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการข้อมูลระดับรังสีของระบบ ASEAN-Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP)

วัตถุประสงค์: เพื่อเพิ่มศักยภาพการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในภูมิภาคอาเซียนให้ที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น

งบประมาณ 222,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 222,000 **บาท**
18,500 บาท x 1 คน x 12 เดือน

กิจกรรมที่ 2 การจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของอาเซียน

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมของอาเซียน สำหรับใช้อ้างอิงในกรณีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 33,200 บาท

1 ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุวิทยาศาสตร์ และวัสดุคอมพิวเตอร์ 18,200 **บาท**
2 ค่าเดินทางปฏิบัติราชการต่างจังหวัด จำนวน 3 ครั้ง 15,000 **บาท**
สำหรับเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างจังหวัดสำหรับการตรวจวัดระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมหรือการจัดการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 5,000 บาท (ถัวจ่าย)

กิจกรรมที่ 3 การจัดทำคู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำคู่มือการตรวจวัดระดับรังสี/กัมมันตภาพรังสี และการประเมินระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมและประชาชน

งบประมาณ 33,800 บาท

1 ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์ 33,800 **บาท**

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ 192,600 บาท

1 กองทุนบริหารกลาง 192,600 **บาท**

โครงการ
ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม
พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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				**84,500,000**			**16,000,000**	**20,000,000**		**48,500,000**						
- งบลงทุน				**84,500,000**			**16,000,000**	**20,000,000**		**48,500,000**						
1	ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา	ปส.		80,000,000	bidding	ทำสัญญา	16,000,000 ส่งมอบ	20,000,000 ส่งมอบ		44,000,000 ส่งมอบ						
2	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ปส.		4,500,000	TOR	bidding	ลงนามสัญญา			4,500,000 ส่งมอบ						

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับปฐมภูมิ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

การแพทย์และสุขภาพครบวงจร

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
ผลผลิต	: การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ

กลุ่ม : ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (สมร.)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. นายวิทิต ผึ่งกัน	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
1. นางสุมาลี นิลพฤกษ์	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
1. นายศักดิ์ชัย บุพอังกูร 2. นางสาวชุติมา เติมสุข 3. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ 4. นางสาวอังศุมาลิน อินแตง 5. นางสาวลีดา มิตรายน 6. นายกฤตยชญ์ คูณคณะ 7. นางสาวสาวิณี พันธุ์คุณ 8. นายนพฤกษ์ ทองดีเลิศ 9. นายปรีดา กาลธิยานันท์	ผู้ดำเนินโครงการ	รับผิดชอบการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้ถูกก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี ตาม มอก. 17025 เมื่อวันที่ 16 ธค. 2553 นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี (ชื่อเดิมอาคารมาตรวิทยารังสี)ระหว่างปี 2558 - 2562 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่าง ๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคาร

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

กลุ่มผู้รับบริการด้านรังสีรักษา ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทุติยภูมิ โรงพยาบาลด้านรังสีรักษา

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**84,500,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	**บาท**
7.3 งบลงทุน	84,500,000 **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	84,500,000	1. มีห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา ที่มีความพร้อมรองรับการบริการ 2. มีเครื่องมือสำหรับตรวจวัดปริมาณรังสีในระดับอุตสาหกรรม
2571	320,000,000	1. ห้องปฏิบัติการอ้างอิงมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีเอกซ์และอิเลคตรอนพลังงานสูงจากเครื่องเร่งอนุภาค 2. ห้องปฏิบัติการอ้างอิงมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษาระยะใกล้ 3. ระบบมาตรฐานด้านกัมมันตภาพรังสีและวัสดุอ้างอิงรังสี ด้วย Length-compensated internal gas-proportional counter 4. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงการวัดปริมาณรังสีแกมมาระดับสูง ที่มีความพร้อมสำหรับการบริการ 5. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงการวัดกัมมันตภาพรังสีและวัสดุอ้างอิงรังสี 6. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับสิ่งแวดล้อม 7. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้งอิงการวัดปริมาณรังสีบีตา 8. ระบบมาตรฐานด้านกัมมันตภาพรังสีและวัสดุอ้างอิงรังสี ด้วย Gamma Spectroscopy
รวม	**404,500,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดทำและพัฒนามีมาตรฐานทัดเทียมกับนานาชาติ
2. ระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานปฐมภูมิ ของห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีที่จัดตั้งและพัฒนามีความแม่นยำเที่ยงตรงและทันสมัย
3. อาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ก่อสร้างขึ้นใหม่มีระบบวัดปริมาณรังสีมาตรฐานที่อยู่ในระดับสูงสุดในระดับนานาชาติ
4. ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางด้านมาตรวิทยารังสีอาเซียน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
1. ได้งบประมาณไม่เป็นตามแผนงาน 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องงบประมาณ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการสอบเทียบให้ครอบคลุมการใช้งานรังสีในประเทศเพิ่มเติม 1 ห้องปฏิบัติการ และมีเครื่องมือสำหรับตรวจวัด	จำนวนห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ครอบคลุมการใช้งานรังสีในประเทศเพิ่มเติม 1 ห้องปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล

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	436,000	46,000	41,400	106,000	47,000	94,300	49,300	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
- งบดำเนินงาน				1,000,000	436,000	46,000	41,400	106,000	47,000	94,300	49,300	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
ตัวชี้วัด :	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ในระดับนานาชาติ 3. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล 4. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ	**ร้อยละ 80**	**100**		3	13	7	25	10	21	6	3	3	3	3	3
กิจกรรมที่ 1	พัฒนาความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล		งบรวม	89,600				50,000		39,600						
	ร้อยละความสำเร็จห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	24					12		12						
1.1	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/วัสดุสำนักงาน	ปส.	งบดำเนินงาน	50,000				50,000								
1.2	ค่าคำขอค่าตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง ค่าตรวจทานผลงานทางวิชาการ (Peer Review)	ปส.	งบดำเนินงาน	39,600						39,600						
กิจกรรมที่ 2	รักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ปส.	งบดำเนินงาน	32,200					5,600	13,300	13,300					
	ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองยังคงรักษามาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง	ขอบข่าย	10						4	3	3					
กิจกรรมที่ 3	เสริมสร้างเพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถบุคลากรด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี	กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	30,000		10,000		20,000								
	จำนวนบุคลากร ปส. ที่เข้าร่วมอบรมด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี	คน	20			10		10								
กิจกรรมที่ 4	การประชุมคณะทำงาน/คณะอนุทำงาน/เครือข่ายเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านรังสีก่อไอออน	ปส.	งบดำเนินงาน	16,200			5,400		5,400	5,400						
	จำนวนครั้งในการจัดประชุมคณะทำงาน/อนุทำงาน/เครือข่ายเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านรังสีก่อไอออน	ครั้ง	10				4		3	3						
กิจกรรมที่ 5	จ้างเหมาบุคลากร	ปส.	งบดำเนินงาน	432,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
	ร้อยละของรายงาน/เอกสารที่จัดทำแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	36		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
กิจกรรมที่ 6	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
ผลผลิต	: การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ

กลุ่ม : ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (สมร.)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายวิทิต ผึ่งกัน	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ
นางสุมาลี นิลพฤกษ์	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
1. นายศักดิ์ชัย บุพอังกูร 2. นางสาวชุติมา เติมสุข 3. นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ 4. นางสาวอังศุมาลิน อินแตง 5. นายกฤตยชญ์ คูณคณะ 6. นางสาวลีดา มิตรายน 7. นางสาวสาวิณี พันธุ์คุณ 8. นายนพฤกษ์ ทองดีเลิศ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้ถูกก่อตั้งขึ้นครั้งแรกโดยการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ผ่านห้องปฏิบัติการมาตรฐานการวัดรังสีทุติยภูมิ กลุ่มมาตรฐานการวัดทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อรองรับการขยายตัวการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและความปลอดภัยในการวัดรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป ระบบมาตรวิทยารังสีของประเทศได้พัฒนามาเป็นลำดับจนประสบความสำเร็จและผ่านการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 นอกจากนี้ปี พ.ศ. 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ยังได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ตั้งแต่ปี 2558 - 2562 โดยมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีด้านต่างๆ เป็นห้องปฏิบัติการแกนหลักในอาคารที่สร้างขึ้นโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เป็นการรองรับระบบมาตรวิทยารังสี การทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการเป็นการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศที่มีคุณภาพ เป็นตามมาตรฐานสากล เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรให้ความสามารถและมีความเชื่อมั่นในการวัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ในระดับนานาชาติ
3. เพื่อรักษาความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
4. เพื่อเสริมสร้างบุคลากรของ ปส. ให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั่วประเทศและในภูมิภาคอาเซียน

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี รักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณระงสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล 5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ 6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2571	3,000,000	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี รักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกายในระดับชาติและนานาชาติ 6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย
2572	3,000,000	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี รักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกายในระดับชาติและนานาชาติ 6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย
2573	3,000,000	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี รักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกายในระดับชาติและนานาชาติ 6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย
2574	3,000,000	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043 2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี รักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกายในระดับชาติและนานาชาติ 6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย
รวม	**13,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. โครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล
2. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043
3. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ
4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล
5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ
6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
1. ได้งบประมาณไม่เป็นตามแผนงาน 2. งบประมาณล่าช้าหรือถูกปรับลด	งานไม่เป็นไปตามแผน	ปรับกิจกรรมให้สอดคล้องกับงบประมาณ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล	ร้อยละความสำเร็จห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล
ห้องปฏิบัติการยังคงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานตาม ISO/IEC 17025	ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองยังคงรักษามาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง
บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี	จำนวนบุคลากร ปส. ที่เข้าร่วมอบรมด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี
คู่มือแนวปฏิบัติ/ร่างมาตรฐานการสอบเทียบ	จำนวนครั้งในการจัดประชุมคณะทำงาน/อนุทำงาน/เครือข่ายเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านรังสีก่อไอออน
รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามที่กำหนด	ร้อยละของรายงาน/เอกสารที่จัดทำแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด
ห้องปฏิบัติการ ปส. ยังคงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้คงอยู่	ร้อยละความสำเร็จการรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้คงอยู่

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 จำนวนรวม 30 ขอบข่าย	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ในระดับนานาชาติ จำนวน 8 ขอบข่าย	2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ในระดับนานาชาติ
3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีสามารถรักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ได้ 26 ขอบข่าย	3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีสามารถรักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล จำนวน 10 คน	4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล
5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง	5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ ร้อยละ 80
1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043	1. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีจากภายนอกร่างกาย ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17043
2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	2. ขีดความสามารถด้านการสอบเทียบและการวัด (Calibration and Measurement Capability) ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ
3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีสามารถรักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ได้ครบทุกขอบข่าย	3. ห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีสามารถรักษามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ได้ครบทุกขอบข่าย
4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล	4. บุคลากรของ ปส. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีตามมาตรฐานสากล
5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ	5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดโปรแกรมเปรียบเทียบผลการทดลองด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีในระดับชาติและนานาชาติ
6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี	6. ปส. เป็นองค์กรชั้นนำด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี ตามมาตรฐานสากล

งบประมาณ 89,600 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/วัสดุสำนักงาน

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/วัสดุสำนักงาน ให้มีพร้อมใช้งาน

งบประมาณ 50,000 บาท

1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/สารรังสีมาตรฐาน/ค่าขนส่ง 50,000 **บาท**
เปรียบเทียบผลการวัด I-131

กิจกรรมที่ 1.2 ค่าคำขอค่าตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง ค่าตรวจทานผลงานทางวิชาการ (Peer Review)

วัตถุประสงค์: เพื่อรองรับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO

งบประมาณ 39,600 บาท

1 ค่าคำขอการตรวจประเมิน ค่าใบรับรอง 39,600 **บาท**

กิจกรรมที่ 2 รักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

วัตถุประสงค์: เพื่อรักษามาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

งบประมาณ 32,200 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 23,800 **บาท**
200 บาท x 17 คน x 7 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 8,330 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 17 คน x 7 วัน x 1 ครั้ง

3 ค่าใช้สอยอื่น ๆ 70 **บาท**

กิจกรรมที่ 3 เสริมสร้างเพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถบุคลากรด้านการวัดปริมาณรังสี และกัมมันตภาพรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถบุคลกร ปส. ในการปฏิบัติงานด้านการวัดปริมาณรังสี และกัมมันตภาพรังสี

งบประมาณ 30,000 บาท

1 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/ ลงทะเบียน ISO/IEC 17025 ความไม่แน่นอน 30,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 4 การประชุมคณะทำงาน/คณะอนุทำงาน/เครือข่ายเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านรังสีก่อไอออน

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดประชุมคณะทำงาน/คณะอนุทำงาน/เครือข่ายเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านรังสีก่อไอออน

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**

กิจกรรมที่ 5 จ้างเหมาบุคลากร

วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ

งบประมาณ	**432,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 2 คน x 12 เดือน	432,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 6 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อใช้สำหรับบริหารงานของ ปส.

งบประมาณ	**400,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง	400,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

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				**10,800,000**	**338,000**	**68,000**	**68,000**	**68,000**	**108,000**	**10,042,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**
- งบดำเนินงาน				**800,000**	**338,000**	**68,000**	**68,000**	**68,000**	**108,000**	**42,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**	**18,000**
ตัวชี้วัด :	จำนวนระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	**1 ระบบ**	**100**		**8**	**16**	**16**	**18**	**18**	**20**	**2**	**2**				
กิจกรรมที่ 1	การเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการ		งบรวม	221,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	23,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	45		8	7	7	7	7	9						
1.1	การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร สำหรับการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	ปส.	งบดำเนินงาน	5,000						5,000						
1.2	การจ้างผู้ช่วยวิจัย และการตรวจวัดปริมาณรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
กิจกรรมที่ 2	การทดสอบและทวนสอบวิธีวิเคราะห์		งบรวม	214,000		50,000	50,000	50,000	50,000	14,000						
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	45			9	9	9	9	9						
2.1	การทดสอบและทวนสอบ วิธีการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย	ปส.	งบดำเนินงาน	100,000			50,000		50,000							
2.2	การทดสอบและทวนสอบ วิธีการวิเคราะห์ปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ	ปส.	งบดำเนินงาน	114,000		50,000		50,000		14,000						
กิจกรรมที่ 3	การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	ปส.	งบดำเนินงาน	45,000					40,000	5,000						
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	10					2	2	2	2	2				
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	320,000	320,000											
- งบลงทุน				**10,000,000**						**10,000,000**						
1	ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย	ปส.		10,000,000	TOR		พัสดุ		bidding		ทำสัญญา		ลงนามสัญญา	10,000,000 ส่งมอบและจ่ายเงิน		

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
ผลผลิต	: การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ

กลุ่ม : ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (สมร.)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายวิทิต พึ่งกัน	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา สนับสนุนและผลักดันการดำเนินงานทั้งด้าน นโยบาย การจัดสรรงบประมาณ ด้านวิชาการ และการบริหารงานทรัพยากรบุคคล
นางสุจิตรา เพชรวิเศษ	หัวหน้าโครงการ	วางแผนการดำเนินโครงการ ให้ข้อเสนอแนะด้านวิชาการประสานงาน ร่วมแก้ไขปัญหาระหว่างการดำเนินงาน และประเมินความก้าวหน้าของโครงการ
1. นางจิตติมา บ่างวิรุฬหรักษ์ 2.นางสาวนาฏนลิน ศาสตรี 3. นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน 4. นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภพ 5. นายกฤตนัย แพงศรี 6. นายชวลิต โยงรัมย์ 7. นายธีรวุธ ปึกขาว 8. นายอำนาจ นุกูลธรรม 9. นางสาวปาริญญา พรมสุข	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ในยุคที่การใช้รังสีแบบก่อไอออนเพิ่มสูงขึ้นในภาคการแพทย์ อุตสาหกรรม และการวิจัย การวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนได้รับ ทั้งจากการปฏิบัติงานและจากการเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี ถือว่ามีบทบาทและความสำคัญด้านการเฝ้าระวังและการป้องกันอันตรายจากการได้รับรังสีเป็นอย่างมาก ปัจจุบันแม้ประเทศไทยจะมีห้องปฏิบัติการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีอยู่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับการพัฒนาให้สามารถตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี ได้อย่างอย่างเป็นระบบ และมีความถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานสากล เช่น IAEA GSR Part 3, GSG-7, ICRP Recommendations และ ISO/IEC 17025 เป็นต้น

เพื่อสร้างระบบการสนับสนุนการกำกับดูแลอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถการตรวจวัดปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนได้รับอย่างถูกต้อง แม่นยำ เป็นเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล และสร้างความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีให้กับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป กปร. จึงได้เสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ 2570-2574 ในการพัฒนาระบบการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลขึ้น เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยระบบนี้ ประกอบด้วย

1. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิง ด้านการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล จำนวน 2 ห้องปฏิบัติการ (ด้านการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย และด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ)
2. โปรแกรมการประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล จำนวนอย่างน้อย 1 โปรแกรม
3. ฐานข้อมูลประวัติการได้รับรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป อย่างน้อย 1 ฐานข้อมูล
4. เครือข่ายความร่วมมือ ด้านการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี จำนวน 2 เครือข่าย

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

5.1 จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือ สำหรับการตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกายและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ

5.2 เพื่อทวนสอบ (Method verification) และทดสอบความใช้ได้ของวิธี (Method validation) การวิเคราะห์ปริมาณรังสีภายในร่างกายและมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ

5.3 พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย และห้องปฏิบัติการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ ตามมาตรฐานสากล หรือ ISO/IEC 17025 และการยกระดับห้องปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย สู่การเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

5.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network)

5.5 สร้างระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีผู้ให้บริการตรวจวัดปริมาณรังสีบุคคล ประชาชนทั่วไป ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงานด้านศึกษาวิจัย โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และอุตสาหกรรมที่มีการใช้รังสีประเภท NORM เป็นต้น

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**10,800,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	800,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	10,000,000 **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	10,800,000	1. ระบบการวัด/ครุภัณฑ์/ การปรับปรุงสภาพแวดล้อมสำหรับการวัดและวิเคราะห์ปริมาณรังสี ได้แก่ 1.1 ห้องปฏิบัติการวัดรังสีภายในร่างกาย (Internal dosimetry laboratory) 1.1.1 ระบบการวัดรังสีโดยตรง Organ counter และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการวัด จำนวน 1 ระบบ 1.1.2 ระบบการวัดรังสีแกมมา (Gamm spectrometry with Hybrid HPGe detector) จำนวน 1 ระบบ 1.1.3 ระบบการวัดรังสีในตัวอย่างอากาศและพื้นที่การปฏิบัติงาน (Workplace monitoring) จำนวน 1 ระบบ 1.2 ห้องปฏิบัติการมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ (Biological dosimetry laboratory) 1.2.1 ระบบการวิเคราะห์และประเมินค่าปริมาณรังสี Dicentric Chromosome Analysis (DCA) 1.2.2 ระบบการวิเคราะห์และประเมินค่าปริมาณรังสี AlphaLISA 2. ความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 จำนวน 7 ขอบข่าย โดยมีความพร้อมในการยื่นขอการตรวจประเมิน 1 ขอบข่าย 3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network) จำนวน 2 ครั้ง สำหรับ เครือข่ายด้านการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย และเครือข่ายด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ ผ่านการประชุมครั้งที่ 1 กำหนดแนวทางการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และหน่วยงานเครือข่าย 4. การตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ กรณีการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2571	-	1. ระบบการวัดรังสี สำหรับห้องปฏิบัติการวัดรังสีภายในร่างกาย 2 ระบบ ได้แก่ Alpha spectrometry และ ICP-MS 2. ความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และการทวนสอบและทดสอบความใช้ได้ของวิธีการวิเคราะห์ จำนวน 6 ขอบข่าย และได้รับการรับรอง 1 ขอบข่าย 3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network) การประชุมครั้งที่ 2 ความก้าวหน้าในการดำเนินการร่วมกัน เช่น งานวิจัยเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล การจัดทำแนวปฏิบัติต่าง ๆ 4. การตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ กรณีการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
2572	-	1. การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และมีความพร้อมในการยื่นขอการรับรอง 3 ขอบข่าย 2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network) การประชุมครั้งที่ 3 ความก้าวหน้าในการดำเนินการร่วมกัน เช่น งานวิจัยเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล การจัดทำแนวปฏิบัติต่าง ๆ 3. การตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ กรณีการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2573	-	1. การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และได้รับการรับรอง 3 ขอบข่าย 2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network) การประชุมครั้งที่ 4 ความก้าวหน้าในการดำเนินการร่วมกัน เช่น การผลักดันให้มีการนำผลการศึกษาวิจัยหรือการดำเนินงานร่วมกันไปใช้ในการกำกับดูแล เช่น ค่า Dose constrain, แนวปฏิบัติการตรวจวัดปริมาณรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และการตรวจวัดปริมาณรังสีสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น 3. การตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ กรณีการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 4. จัดทำแผนการถ่ายโอนงานการให้บริการตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกายสำหรับผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่ปฏิบัติงานให้ สทน.
2574	-	1. กปร. มีการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย จำนวน 7 ขอบข่าย 2. ห้องปฏิบัติการมีความพร้อมในการเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสี ด้านการวัดปริมารรังสีภายในร่างกาย (Reference laboratory for Internal dosimetry) และ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสี ด้านมาตรวัดรังสี ทางชีวภาพ (Reference laboratory for Internal dosimetry) 3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี (Radiation Dose Assessment Network) การประชุมครั้งที่ 5 ความก้าวหน้าในการผลักดันการดำเนินงานของเครือข่ายสู่การนำไปใช้ปฏิบัติอย่างได้จริง 4. การตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ กรณีการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 5. มีการถ่ายโอนงาน การให้บริการตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกายสำหรับผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่ปฏิบัติงานให้ สทน.
รวม	**10,800,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

โครงการนี้ประกอบได้ด้วย การพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ด้านการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย และห้องปฏิบัติการประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ ระบบการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี และประชาชนทั่วไปเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแล อีกทั้งการมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ให้บริการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี และผู้ให้ประโยชน์จากสารกัมมันตรังสี ซึ่งเป็นไปตามแผนงาน ปส. ระหว่างปีงบประมาณ 2570-2574

หากโครงการนี้ประสบความสำเร็จ ประเทศไทยจะมีระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลที่มีความแม่นยำและเชื่อถือได้ ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในบริบทของการปฏิบัติงานในสถานการณ์ปกติและกรณีเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

ระบบดังกล่าวจะประกอบด้วยห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงด้านการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย และห้องปฏิบัติการด้านการประเมินค่ารังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ ซึ่งสามารถดำเนินการตรวจวัดและประเมินค่ารังสีในผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไปได้ตามมาตรฐานสากล อาทิ IAEA GSR Part 3, GSG-7, ISO/IEC 17025 และข้อเสนอแนะของ ICRP นอกจากนี้ ยังมีการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือด้านการวัดและประเมินค่ารังสีบุคคล เพื่อผลักดันการพัฒนางานสนับสนุนการกำกับดูแลในระยะยาว

ในเชิงเศรษฐกิจ โครงการนี้จะส่งผลกระทบเชิงบวกต่อประเทศไทยอย่างหลากหลาย ได้แก่ การเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยี การสร้างงานในภาคอุตสาหกรรมและวิจัย การลดการพึ่งพาการวิเคราะห์จากต่างประเทศ และการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี เช่น การแพทย์ พลังงาน และการผลิตวัสดุขั้นสูง

นอกจากนี้ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงยังสามารถเป็นฐานข้อมูลและแหล่งอ้างอิงสำหรับงานวิจัยด้านรังสี ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวัดและการประเมินความเสี่ยงจากรังสีในระดับประเทศ และช่วยให้สามารถติดตามและประเมินผลกระทบจากการได้รับรังสีในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานและประชากรทั่วไปได้อย่างแม่นยำ

ในด้านยุทธศาสตร์การแพทย์ โครงการนี้มีศักยภาพในการผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) ระดับภูมิภาคและสากล โดยการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี ระบบคุณภาพ และภาพลักษณ์ของประเทศในเวทีระหว่างประเทศ อีกทั้งยังเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้ป่วยต่างชาติ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยที่เคยได้รับรังสี เช่น ผู้ป่วยมะเร็ง หรือผู้ที่ทำงานในอุตสาหกรรมรังสี

สุดท้าย โครงการนี้สามารถสร้างความร่วมมือระดับภูมิภาค โดยผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการฝึกอบรมและการตรวจวัดรังสีให้กับประเทศเพื่อนบ้านในอาเซียน และเพิ่มบทบาทในเวทีระหว่างประเทศ เช่น IAEA, WHO และ ASEAN Health Cluster ซึ่งจะส่งเสริมความมั่นคงทางสุขภาพและความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอย่างยั่งยืน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การขาดแคลนบุคลากรที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ปริมาณรังสี	ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผน	จัดทำแผนการพัฒนาบุคลากร

11. การติดตามและประเมินผล

รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน และผลการเบิกจ่ายงบประมาณราย ประจำ 1 เดือน 3 เดือน และรายปี

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
วัสดุอุปกรณ์และความพร้อม สำหรับการดำเนินโครงการ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน
ผลการทดสอบและทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการวิเคราะห์	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน
ผลการดำเนินงาน ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 1 ระบบ
ห้องปฏิบัติการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคล ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO/IEC 17025, IAEA GSR part 3, GSG-7 หรือ ICRP	จำนวนขอบข่ายการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสี ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล จากหน่วยงานรับรองภายในประเทศ 6 ขอบข่าย

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **800,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการ

วัตถุประสงค์: เพื่อตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการ

งบประมาณ 221,000 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร สำหรับการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร สำหรับการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

งบประมาณ 5,000 บาท

1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ของใช้สำนักงาน สำหรับการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตาม ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม ค่าธรรมเนียมการนำเสนอผลงาน สอบเทียบเครื่องมือ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานระบบคุณภาพ 5,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 1.2 การจ้างผู้ช่วยวิจัย และการตรวจวัดปริมาณรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยดำเนินงานด้านการพัฒนาเทคนิคและระบบคุณภาพ และการตรวจวัดปริมาณรังสี

งบประมาณ 216,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 12 เดือน 216,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 2 การทดสอบและทวนสอบวิธีวิเคราะห์

วัตถุประสงค์: การทดสอบและทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการวิเคราะห์ ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025

งบประมาณ 214,000 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การทดสอบและทวนสอบ วิธีการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย

วัตถุประสงค์: เพื่อการทดสอบและทวนสอบ วิธีการวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย

งบประมาณ 100,000 บาท

1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมีและสารรังสีมาตรฐาน ประกอบด้วย 100,000 **บาท**

1. วัสดุและอุปกรณ์

-ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 500 มล. 200 ขวด

-ขวดพลาสติก ขนาด 20 มล. 500 ขวด

-ทิปขนาด 100 ไมโครลิตร 1 มล. 5 มล. และ 10 มล. 10 แพ็ค

-ขวด LSC vials 10,000 บาท 1 แพ็ค

2. สารเคมี

-LSC cocktails 3 ขวด

-กรดและเบส สำหรับการเตรียมตัวอย่างก่อนการวัด 4 ชนิด ชนิดละ 2 ขวด

3. สารรังสีมาตรฐาน สำหรับ 1 ขอบข่าย

กิจกรรมที่ 2.2 การทดสอบและทวนสอบ วิธีการวิเคราะห์ปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ
วัตถุประสงค์: ทดสอบและทวนสอบ วิธีการวิเคราะห์ปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ

	งบประมาณ	**114,000**	**บาท**
1 วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง	114,000	**บาท**	

ค่าวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี อาหารเลี้ยงเซลล์ในห้องปฏิบัติการ และค่าจ้างดำเนินการที่เกี่ยวข้อง สำหรับการทดสอบและทวนสอบ วิธีการวิเคราะห์และประเมินค่าปริมาณรังสีด้วยมาตรวัดรังสีทางชีวภาพ จำนวน 2 เทคนิค คือ Dicentric chromosome analysis (DCA) และ AlphaLISA ได้แก่

-อาหารเลี้ยงเซลล์
-FBS
-สารเคมีสำหรับเทคนิค DCA เช่น colchicine, PHA
-สารเคมีสำหรับเทคนิค AlphaLISA
-ค่าสไลด์สำหรับเตรียมตัวอย่าง กล่องเก็บตัวอย่าง หลอดทดลอง
-AlphaLISA plate
-ค่าสีย้อมโครโมโซม ยาปฏิชีวนะค่าวัสดุ สารเคมี และการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
วัตถุประสงค์: เพื่อการทดสอบความชำนาญ และการดำเนินงานตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025

	งบประมาณ	**45,000**	**บาท**
1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ การเข้าร่วมเปรียบเทียบผล การประชุม และการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง	45,000	**บาท**	

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**320,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง	320,000	**บาท**	

กิจกรรม
พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ
โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

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				6,000,000	2,471,300	71,300	71,300	71,400	71,300	1,688,300	71,300	71,400	71,300	71,300	71,300	1,198,500
- งบดำเนินงาน				6,000,000	2,471,300	71,300	71,300	71,400	71,300	1,688,300	71,300	71,400	71,300	71,300	71,300	1,198,500
ตัวชี้วัด :	จำนวนการดำเนินการบำรุงรักษา 10 ระบบ	10 ระบบ	100				12	8	8	12	8	8	12	8	12	12
กิจกรรมที่ 1	จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200 ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	383,100						191,500						191,600
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 2	จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	400,000						200,000						200,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 3	จ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	300,000						150,000						150,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบลิฟต์	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 4	จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	490,000						490,000						
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 5	จ้างบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	440,000						220,000						220,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบสุขาภิบาล	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 6	จ้างบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	353,100						176,600						176,500
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบกล้องวงจรปิด CCTV	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 7	จ้างเหมาบริการบุคลากรภายนอกปฏิบัติงานในภารกิจของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
	ร้อยละความสำเร็จของงานที่ได้รับมอบหมาย	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 8	จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	82,500						41,200						41,300
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบดับเพลิง	ร้อยละ	5				1			1			1		1	1
กิจกรรมที่ 9	จัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.	งบดำเนินงาน	639,900	53,300	53,300	53,300	53,400	53,300	53,300	53,300	53,400	53,300	53,300	53,300	53,400
	ร้อยละความสำเร็จของการจัดหาอะไหล่และอุปกรณ์	ร้อยละ	10				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 10	จ้างบำรุงรักษาระบบกระจายเสียง ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	98,400						49,200						49,200
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบกระจายเสียง	ร้อยละ	5				1			1			1		1	1
กิจกรรมที่ 11	จ้างบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	ปส.	งบดำเนินงาน	99,000						49,500						49,500
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์	ร้อยละ	5				1			1			1		1	1
กิจกรรมที่ 12	จ้างบำรุงรักษาระบบโครงข่าย Network ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ปส.	งบดำเนินงาน	98,000						49,000						49,000
	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบโครงข่าย Network	ร้อยละ	5				1			1			1		1	1
กิจกรรมที่ 13	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	2,400,000	2,400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
ผลผลิต	: การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่ม : กลุ่มบริหารงานอาคารสถานที่ และยานพาหนะ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางสาวชลาทิพย์ เกื้อกอบ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินโครงการ
นายวัชรพล วงษ์ไทย	หัวหน้าโครงการ	ดำเนินโครงการและกำกับดูแล ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กลุ่มอาคารสถานที่และยานพาหนะ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีหน้าที่เสริมสร้างขีดความสามารถและความเข้มแข็ง ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู และเป็นการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล ด้านการเพิ่มศักยภาพของประเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการวิจัยด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านความปลอดภัย ในด้านการวัด การสอบเทียบมาตรฐานทางรังสีและการกำหนดมาตรฐานด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสี เพื่อให้อาคารสถานที่ภายใน ปส. สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นควรจัดทำโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี ในการจ้างเหมาบริการดูแลและซ่อมบำรุงระบบอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรในการดำเนินงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม
2. เพื่อพัฒนาการยกระดับมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เป็นแหล่งพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้มีความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งในระยะสั้น กลาง และยาว
3. เพื่อเป็นแหล่งเสริมสร้างความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีให้แก่องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน และนานาชาติ เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
2. บุคลากรของหน่วยงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
4. ประชาชนทั่วไป

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**6,000,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	6,000,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	6,000,000	มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับอาคารและพื้นที่โดยรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รวม	**6,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับอาคารและพื้นที่โดยรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันส่งผลให้ประชาชนและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
1. ความล่าช้าการดำเนินการของผู้รับจ้างในการส่งมอบงาน 2. ผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่เป็นไปตามรายละเอียดและข้อกำหนด 3. กระบวนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ล่าช้า	โครงการล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน	1. ติดตาม เร่งรัดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ 2. ประสาน ตรวจสอบ ข้อมูลกับผู้รับจ้างอย่างต่อเนื่อง แก้ไขปัญหาทันที 3. คณะกรรมการฯ ดำเนินงานให้เป็นไปตามกรอบระยะเวลาของระเบียบ

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุก ๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200
ปส. มีการบำรุงรักษาและการใช้งานระบบไฟฟ้า	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า
ปส. มีการบำรุงรักษาและการใช้งานระบบลิฟต์	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบลิฟต์
ปส. มีการบำรุงรักษาและการใช้งานเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ
ปส. มีการบำรุงรักษาและการใช้งานระบบสุขาภิบาล	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบสุขาภิบาล
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบกล้องวงจรปิด CCTV
มีบุคลากรปฏิบัติงานตามภารกิจ	ร้อยละความสำเร็จของงานที่ได้รับมอบหมาย
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบดับ	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบดับเพลิง
ปส. มีอะไหล่และอุปกรณ์การบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของสำนักงาน	ร้อยละความสำเร็จของการจัดหาอะไหล่และอุปกรณ์
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบกระจายเสียง	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบกระจายเสียง
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์
ปส. มีการบำรุงรักษาระบบโครงข่าย Network	ร้อยละความสำเร็จของการดูแลและซ่อมบำรุงระบบโครงข่าย Network
โครงสร้างพื้นฐานได้รับการซ่อมบำรุง/บูรณะ ตามแผนงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์กลาง มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานด้านโครงสร้างพื้นฐานที่มีความสะดวกรวดเร็ว และลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการซ่อมบำรุงในกรณีฉุกเฉิน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ปส. มีการบำรุงรักษาอาคารอย่างเป็นระบบ	จำนวนการดำเนินการบำรุงรักษา 10 ระบบ
กระบวนการซ่อมบำรุงดูแลระบบดำเนินการเสร็จสิ้น	ร้ายละความสำเร็จในการดำเนินการบำรุงรักษา 10 ระบบ ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **6,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200 ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200 ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมต่อการใช้งานและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

งบประมาณ 383,100 บาท

1 จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารดับเพลิง FM200 ของอาคาร 60 ปี 383,100 **บาท**

กิจกรรมที่ 2 จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

วัตถุประสงค์: เพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ปส.ให้มีความสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

งบประมาณ 400,000 บาท

1 จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า 400,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 3 จ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

วัตถุประสงค์: เพื่อบำรุงรักษาระบบลิฟต์ ปส.ให้มีความสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

งบประมาณ 300,000 บาท

1 จ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์ 300,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 4 จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

วัตถุประสงค์: เพื่อบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ ของ ปส.ให้มีความสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

งบประมาณ 490,000 บาท

1 จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ 490,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 5 จ้างบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

วัตถุประสงค์: เพื่อบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล ปส.ให้มีความสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

งบประมาณ 440,000 บาท

1 จ้างบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล 440,000 **บาท**

กิจกรรมที่ 6 จ้างบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV ปส.ให้มีความสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

งบประมาณ	**353,100**	**บาท**
1 จ้างบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV	353,100	**บาท**

กิจกรรมที่ 7 จ้างเหมาบริการบุคลากรภายนอกปฏิบัติงานในภารกิจของ ปส.
วัตถุประสงค์:
1. เพื่อให้การดำเนินงานของการบริหารจัดการอาคาร 60 ปี มีความคล่องตัวและบรรลุตามวัตถุประสงค์
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อาคาร 60 ปี

งบประมาณ	**216,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 12 เดือน	216,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 8 จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาระบบดับเพลิงของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมต่อการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

งบประมาณ	**82,500**	**บาท**
1 จ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิง	82,500	**บาท**

กิจกรรมที่ 9 จัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาอะไหล่และอุปกรณ์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อให้ระบบต่าง ๆ มีความพร้อมต่อการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

งบประมาณ	**639,900**	**บาท**
1 อะไหล่และอุปกรณ์ในการซ่อมแซมระบบต่าง ๆ	639,900	**บาท**

กิจกรรมที่ 10 จ้างบำรุงรักษาระบบกระจายเสียง ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายเสียง ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมต่อการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

งบประมาณ	**98,400**	**บาท**
1 จ้างบำรุงรักษาระบบกระจายเสียง	98,400	**บาท**

กิจกรรมที่ 11 จ้างบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมต่อการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

	งบประมาณ	**99,000**	**บาท**
1 จ้างบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์		99,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 12 จ้างบำรุงรักษาระบบโครงข่าย Network ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาระบบโครงข่าย Network ของอาคาร 60 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมต่อการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

	งบประมาณ	**98,000**	**บาท**
1 จ้างบำรุงรักษาระบบโครงข่าย Network		98,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 13 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**2,400,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		2,400,000	**บาท**

ผลผลิต
การสร้างมาตรการความปลอดภัย
ในการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

กิจกรรม
กำกับดูแลความปลอดภัย
ทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR

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				**4,975,000**	**2,072,900**	**60,000**	**577,900**	**123,200**	**362,300**	**397,300**	**174,500**	**160,000**	**634,300**	**160,000**	**183,800**	**68,800**
- งบดำเนินงาน				**4,975,000**	**2,072,900**	**60,000**	**577,900**	**123,200**	**362,300**	**397,300**	**174,500**	**160,000**	**634,300**	**160,000**	**183,800**	**68,800**
ตัวชี้วัด :	ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ บุคคลากรปส.เดิม ได้รับการฝึกอบรมเพิ่มทักษะให้สามารถการกำกับดูโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	**50 คน**	**100**		**6**	**3**	**15**	**8**	**14**	**4**	**12**	**8**	**16**	**6**	**5**	**3**
กิจกรรมที่ 1	ฝึกอบรมความรู้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า SMR	ปส.	งบรวม	126,100				63,200			62,900					
	รายงานผลการศึกษาข้อมูลเชิงเทคนิคของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ในปัจจุบัน	รายงาน	10					5			5					
1.1	การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบดั้งเดิม และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิดน้ำหล่อเย็น	ปส.	งบดำเนินงาน	63,200				63,200								
1.2	การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิด Molten Salt	ปส.	งบดำเนินงาน	62,900							62,900					
กิจกรรมที่ 2	พัฒนาปรับปรุงกฎหมายการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs		งบรวม	1,702,300	68,000	60,000	333,000	60,000	147,400	325,000	68,000	60,000	400,900	60,000	60,000	60,000
	รายงานผลข้อเสนอปรับปรุงกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR /กฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/รายงานผลประชาพิจารณ์ /ร่างแนวปฏิบัติ (Regulatory Guides)	รายงาน/ฉบับ	30		3	2	2	2	3	2	2	4	4	2	2	2
2.1	จัดประชุมคณะทำงานเพื่อทบทวนและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR	ปส.	งบดำเนินงาน	40,000	8,000		8,000		8,000		8,000		8,000			
2.2	จ้างเหมาบุคลากร	ปส.	งบดำเนินงาน	720,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
2.3	จัดประชาพิจารณ์ (Public Hearing) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎหมายและข้อกำหนด	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	68,000									68,000			
2.4	จัดประชุมและการอบรมภายใต้กรอบโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ (TC Project) ในหัวข้อเกี่ยวกับ Legislaion and Regulation	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	794,900			265,000			265,000			264,900			
2.5	จัดประชุมสรุปผลการทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	79,400					79,400							
กิจกรรมที่ 3	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร อัตรากำลังและคุณสมบัติบุคลากร		งบรวม	135,500	4,900		4,900		4,900		4,800		116,000			
	แผนพัฒนาบุคลากร อัตรากำลัง และคุณสมบัติบุคลากรที่จัดทำแล้วเสร็จ,ระบบประกันคุณภาพ ,สูตรอบรมภายในองค์กร	แผน	15		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		
3.1	จัดประชุมเพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (HRD Plan)และจัดทำแผนถ่ายทอดองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Transfer Plan)	ปส.	งบดำเนินงาน	24,300	4,900		4,900		4,900		4,800		4,800			
3.2	จัดฝึกอบรมหลักสูตร Regulatory School	ปส.	งบดำเนินงาน	111,200									111,200			
กิจกรรมที่ 4	สร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs (Utilities and stakeholder)		งบรวม	208,600			30,000				30,000		108,600		40,000	
	รายงานผล	รายงาน	15				2				2		9		2	
4.1	จัดทำสื่อสาธารณะ(Website)เผยแพร่ด้านความปลอดภัยของ SMR และการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	100,000			30,000				30,000				40,000	
4.2	จัดอบรมด้านการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	108,600									108,600			

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.
กิจกรรมที่ 5	การพัฒนากระบวนการให้อนุญาตและการตรวจสอบ (Licensing & inspection)		งบรวม	812,500	10,000		210,000		210,000	72,300	8,800	100,000	8,800	100,000	83,800	8,800
	แผนงาน/รายงาน	แผน/รายงาน	30		1		9		9	1	1	3	1	3	1	1
5.1	จัดพิธีลงนาม MoU กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอนุญาตโรงไฟฟ้า SMR	ปส.	งบดำเนินงาน	30,000	10,000		10,000		10,000							
5.2	จัดประชุมหารือกระบวนการ Pre-licensing กับเจ้าของหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ในการวางกฎระเบียบและสร้างความเข้าใจในกระบวนการอนุญาต	ปส.	งบดำเนินงาน	44,000						8,800	8,800		8,800		8,800	8,800
5.3	จัดจ้างทำระบบจัดการงานอนุญาตทางนิวเคลียร์ (Nuclear Licensing Management System)	ปส.	งบดำเนินงาน	400,000			200,000		200,000							
5.4	จัดประชุมหารือจัดทำแผนความมั่นคงปลอดภัยตามเอกสาร Design Basis Threat (DBT)	ปส.	งบดำเนินงาน	75,000											75,000	
5.5	การฝึกอบรมความรู้การใช้ซอฟแวร์ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ปส.	งบดำเนินงาน	63,500						63,500						
5.6	จัดจ้างรวบรวมรายการมาตรฐานอุตสาหกรรมในไทยและระดับสากล สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	ปส.	งบดำเนินงาน	200,000								100,000		100,000		
กิจกรรมที่ 6	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	1,990,000	1,990,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก

กลุ่ม : กองกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ได้รับมอบหมาย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ
นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการ
นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ นางสาวโชติรส คงสุข นายอภิสิทธิ์ ศรีประดิษฐ์ นางสาวสกุลรัตน์ กลางสวัสดิ์ นายณัฐชพน พรหมประเสริฐ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ประเทศไทยตกลงเข้าร่วมความตกลงปารีส (Paris Agreement) ซึ่งคือสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในการประชุม COP 26 ในปี พ.ศ.2564 โดยประเทศไทยได้ตั้งเป้าหมาย ดังนี้ 1) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ.2593 2) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Emissions) ภายในปี พ.ศ.2608

จากข้อมูลรายงานแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (2565) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม แสดงข้อมูลสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพบว่าการผลิตพลังงานไฟฟ้าและความร้อนปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 40 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย และข้อมูลจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตในปี พ.ศ.2568 สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผลิตพลังงานไฟฟ้าในระบบของ กฟผ.ส่วนใหญ่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินซึ่งมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เหลือสุทธิเป็นศูนย์ พลังงานนิวเคลียร์จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญเนื่องจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน จึงร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan : PDP) พ.ศ. 2567 และได้บรรจุโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก (Small Modular Reactor, SMR) จำนวน 2 ยูนิต ขนาด 300 เมกะวัตต์ ไว้ในแผนดังกล่าวซึ่งมีกำหนดจะเดินเครื่องในปี พ.ศ. 2580

เพื่อให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีความพร้อมรองรับการใช้งานเทคโนโลยี SMR ทั้งในด้านกฎหมาย ทรัพยากรบุคคล วิชาการ การสื่อสารสาธารณะ และงบประมาณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์จึงดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีความพร้อมรองรับการกำกับดูแลการใช้งานเทคโนโลยี SMR ทั้งในด้านกฎหมาย ทรัพยากรบุคคล วิชาการ การสื่อสารสาธารณะ และงบประมาณ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**4,975,000**	**บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	4,975,000	**บาท**
7.3 งบลงทุน	-	**บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	**บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	4,975,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีแผนการจัดทำแผนพัฒนาบุคคล อัตรากำลังและคุณสมบัติเพื่อรองรับภาระงานในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR บุคคลากร ปส.เดิม ได้รับการฝึกอบรมเพิ่มทักษะให้สามารถกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR มีความรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โดยหน่วนงานกำกับดูแลทั้งในส่วนของปส. และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎหมายที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR และศูนย์การกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ที่มีเครื่องมือ บุคลากรและงบประมาณที่รองรับการทบทวนและประเมินความปลอดภัย รวมทั้งการตรวจสอบโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โดยร่วมมือกับทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศเพื่อประเมินความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์จากผู้เชี่ยวชาญของทบวงการฯ ซึ่งส่งผลให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีความพร้อมในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR
2571	25,000,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีกฎหมายที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ในทุกมิติ โดยมุ่งเน้นไปที่การให้อนุญาตพื้นที่เพื่อตั้ง และนำแผนพัฒนาบุคลากรมาดำเนินการตามแผน จัดฝึกอบรมเพิ่มทักษะในการประเมินและทบทวนรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ รวมทั้งเตรียมการในการพิจารณาใบอนุญาตก่อสร้างในลำดับถัดไป
2572	25,000,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีกฎหมายที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับพิจารณาใบอนุญาตก่อสร้าง โดยกฎหมายได้รับการปรับปรุงจากผู้เชี่ยวชาญจากทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญในด้านกฎหมาย มาตรฐานการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ รวมทั้งกระบวนการให้อนุญาตใบอนุญาตก่อสร้าง และมีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมกับภาระงานการกำกับดูแลในช่วงการพิจารณาใบอนุญาตก่อสร้าง
2573	25,000,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมกับภาระงานการกำกับดูแลในช่วงการพิจารณาใบอนุญาตก่อสร้าง เสริมทักษะการประเมินและทบทวนรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสื่อสารทำความเข้าใจกับภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง
2574	25,000,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมกับภาระงานการกำกับดูแลในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โดยมุ่งเน้นไปที่การตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในช่วงระยะการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เสริมทักษะการวางแผนการตรวจสอบให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้าง รวมทั้งสื่อสารทำความเข้าใจกับภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง และเตรียมบุคคลากรเพื่อรองรับการกำกับดูแลในช่วงการพิจารณาใบอนุญาตดำเนินการในลำดับถัดไป
รวม	**104,975,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีศักยภาพและความพร้อมการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
รัฐบาลยังไม่ตัดสินใจดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ปส.ไม่สามารถดำเนินการเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลให้เหมาะสมกับภาระงานที่จะเกิดขึ้น	ปส.ดำเนินการโดยมุ่งเน้นไปที่แผนพัฒนาบุคคลเป็นหลักในช่วงแรก หากมีการตัดสินใจไม่ดำเนินการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ บุคคากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะสามารถนำมาดำเนินการในส่วนของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยได้

11. การติดตามและประเมินผล

รายงานผลการดำเนินการทุก 3 เดือนจากผลการจัดฝึกอบรม ผลการเสวนาและรายงานการจัดประชุมระดมความคิดในการปรับปรุงกฎหมายให้เหมาะสมกับการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีบุคลากรที่มีความรู้ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์แบบ SMR รวมทั้งข้อมูลเชิงเทคนิคของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ในปัจจุบัน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาเตรียมการปรับปรุงกฎหมายที่ใช้ในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศและระดับสากล	รายงานผลการศึกษาข้อมูลเชิงเทคนิคของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ในปัจจุบัน
กฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากล	รายงานผลข้อเสนอปรับปรุงกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR /กฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/รายงานผลประชาพิจารณ์ /ร่างแนวปฏิบัติ (Regulatory Guides)
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีแผนพัฒนาบุคลากรที่เป็นระบบและสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการบริหารทรัพยากรบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	แผนพัฒนาบุคลากร อัตรากำลัง และคุณสมบัติบุคลากรที่จัดทำแล้วเสร็จ, ระบบประกันคุณภาพ ,สูตรอบรมภายในองค์กร
ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs มีความรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	รายงานผล
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีกระบวนการให้อนุญาตและการตรวจสอบโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากลแผนการพัฒนากระบวนการให้อนุญาตและการตรวจสอบ (Licensing & inspection)	แผนงาน/รายงาน
การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ บุคคลากรปส.เดิมได้รับการฝึกอบรมเพิ่มทักษะให้สามารถการกำกับดูโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 50 คน
1. แผนการจัดทำแผนพัฒนาบุคคล อัตรากำลังและคุณสมบัติที่สอดคล้องกับภาระงานในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR 2. กฎหมายที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR 3.ผลประเมินความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์จากผู้เชี่ยวชาญของทบวงการฯ 4.บุคคลากร ปส.เดิม มีทักษะและความสามารถในกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR	แผนพัฒนาบุคคล กฎหมาย ผลการประเมินจากทบวงการฯ และบุคคลากร 3 แผนและรายงาน

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ 4,975,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 ฝึกอบรมความรู้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า SMR

วัตถุประสงค์: เพื่อให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีบุคลากรที่มีความรู้ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์แบบ SMR รวมทั้งข้อมูลเชิงเทคนิคของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs ในปัจจุบัน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาเตรียมการปรับปรุงกฎหมายที่ใช้ในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศและระดับสากล

งบประมาณ 126,100 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบดั้งเดิม และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิดน้ำหล่อเย็น

วัตถุประสงค์: เพื่อให้บุคลากร ปส. และผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบดั้งเดิม และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิดน้ำหล่อเย็น

งบประมาณ 63,200 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 49 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	29,400	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 49 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	10,290	**บาท**
3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 49 คน x 1 ครั้ง	3,430	**บาท**
4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 49 คน x 1 ครั้ง	4,900	**บาท**
5 ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,380	**บาท**
6 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการและค่าเดินทางวิทยากร	2,000	**บาท**
7 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ (600 บาท x 6 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง)	10,800	**บาท**

กิจกรรมที่ 1.2 การฝึกอบรมความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิด Molten Salt

วัตถุประสงค์: ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดฝึกอบรมบุคลากร ปส. ให้มีความรู้พื้นฐานเครื่องปฏิบัติการนิวเคลียร์และหลักการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบดั้งเดิม โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ SMR ชนิดน้ำแรงดันสูงและชนิด Molten Salt

งบประมาณ	**62,900**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 43 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	25,800	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 43 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	9,030	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 3 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	14,400	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	5,400	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 43 คน x 1 ครั้ง	3,010	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 43 คน x 1 ครั้ง	4,300	**บาท**
7 ค่าวัสดุอุปกรณ์	960	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาปรับปรุงกฎหมายการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs

วัตถุประสงค์: เพื่อให้ประเทศไทยมีชุดกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากล รวมถึงตอบสนองความเฉพาะของเทคโนโลยี SMR ทำให้ระบบการกำกับดูแลสามารถรองรับการพัฒนาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็กได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

งบประมาณ	**11,702,300**	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.1 จัดประชุมคณะทำงานเพื่อทบทวนและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR

วัตถุประสงค์: เพื่อทบทวนและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR

งบประมาณ	**40,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 21 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	21,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 21 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	7,350	**บาท**
3 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 21 คน x 5 ครั้ง	10,500	**บาท**
4 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,150	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 จ้างเหมาบุคลากร

วัตถุประสงค์: เพื่อจ้างเหมานิติกร นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์/วิศวกรนิวเคลียร์และนักธรณีวิทยา ในการทบทวนและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR

	งบประมาณ	**720,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 2 คน x 12 เดือน		432,000	**บาท**
2 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาโท) 24,000 บาท X 1 คน X 12 เดือน		288,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.3 จัดประชาพิจารณ์ (Public Hearing) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎหมายและข้อกำหนด

วัตถุประสงค์: ค่าใช้จ่ายเพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานรัฐ เอกชน ผู้เชี่ยวชาญ และภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นต่อร่างข้อกฎหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแล SMRs เพื่อให้กฎหมายมีความรอบคอบครอบคลุมและได้รับการยอมรับจากสังคม

	งบประมาณ	**68,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 59 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		53,100	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 59 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		5,900	**บาท**
3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง		5,400	**บาท**
4 ค่าวัสดุอุปกรณ์		3,600	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.4 จัดประชุมและการอบรมภายใต้กรอบโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ (TC Project) ในหัวข้อเกี่ยวกับ Legislaion and Regulation

วัตถุประสงค์: ค่าใช้จ่ายเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศต่าง ๆ และเพิ่มความสามารถของบุคลากรด้านการบังคับใช้กฎหมาย การประเมินความปลอดภัย และการพัฒนามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล SMRs

	งบประมาณ	**794,900**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 44 คน x 5 วัน x 3 ครั้ง		594,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 44 คน x 5 วัน x 3 ครั้ง		66,000	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 3 คน x 5 คืน x 3 ครั้ง		72,000	**บาท**
4 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 44 คน x 3 ครั้ง		9,240	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 44 คน x 3 ครั้ง		13,200	**บาท**
6 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 3 ครั้ง		9,000	**บาท**
7 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 3 ครั้ง		2,400	**บาท**
8 ค่าน้ำมันรถตู้ปส. ค่าทางด่วน		5,060	**บาท**
9 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		6,000	**บาท**
10 ค่าวัสดุอุปกรณ์		18,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.5 จัดประชุมสรุปผลการทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR
วัตถุประสงค์: ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดประชุมสรุปผลการทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า SMR

	งบประมาณ	**79,400**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 55 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		49,500	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 55 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		5,500	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 3 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง		4,800	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง		3,600	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 55 คน x 1 ครั้ง		3,850	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 55 คน x 1 ครั้ง		5,500	**บาท**
7 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง		3,000	**บาท**
8 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง		800	**บาท**
9 ค่าใช้จ่ายการทำงานล่วงเวลา		1,400	**บาท**
10 ค่าน้ำมันรถตู้ปส. ค่าทางด่วน		450	**บาท**
11 ค่าวัสดุอุปกรณ์		1,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร อัตรากำลังและคุณสมบัติบุคลากร
วัตถุประสงค์: เพื่อให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีแผนพัฒนาบุคลากร อัตรากำลัง และคุณสมบัติของบุคลากรที่สอดคล้องกับภารกิจและทิศทางการพัฒนาหน่วยงาน

งบประมาณ 135,500 บาท

กิจกรรมที่ 3.1 จัดประชุมเพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (HRD Plan)และจัดทำแผนถ่ายทอดองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Transfer Plan)
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Internal Knowledge Transfer Plan)

งบประมาณ 24,300 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 16 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	16,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 16 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	5,600	**บาท**
3 ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,700	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.2 จัดฝึกอบรมหลักสูตร Regulatory School
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดฝึกอบรม Regulatory School ตามหลักสูตรที่จัดทำในแผนพัฒนาบุคลากร

งบประมาณ 111,200 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 35 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	35,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 35 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	12,250	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 5 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	40,000	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 5 คน x 1 ครั้ง	18,000	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 35 คน x 1 ครั้ง	2,450	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 35 คน x 1 ครั้ง	3,500	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 สร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs (Utilities and stakeholder)

วัตถุประสงค์: เพื่อให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs มีความรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

งบประมาณ 208,600 บาท

กิจกรรมที่ 4.1 จัดทำสื่อสาธารณะ(Website)เผยแพร่ด้านความปลอดภัยของ SMR และการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ของ ปส.

วัตถุประสงค์: เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยของ SMRs และบทบาทของสำนักงานฯ ให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย ลดความเข้าใจผิดและความกังวลของสังคม

งบประมาณ 100,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อสาธารณะ(Webpage)เผยแพร่ด้านความปลอดภัยของ SMR และการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMR ของ ปส. 100,000 **บาท**
ประมาณการค่าทำ Webpage อัพเดตบทความต่อเนื่องอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง

กิจกรรมที่ 4.2 จัดอบรมด้านการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs ในกระบวนการอนุญาต และบทบาทของหน่วยงานกำกับดูแล

งบประมาณ 108,600 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 75,600 **บาท**
900 บาท x 42 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 8,400 **บาท**
50 บาท x 2 มื้อ x 42 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง

3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 6,400 **บาท**
1,600 บาท x 2 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง

4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 7,200 **บาท**
600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง

5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 2,940 **บาท**
70 บาท x 42 คน x 1 ครั้ง

6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 4,200 **บาท**
100 บาท x 42 คน x 1 ครั้ง

7 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 **บาท**
3,000 บาท x 1 ครั้ง

8 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 **บาท**
800 บาท x 1 ครั้ง

9 ค่าวัสดุอุปกรณ์ 60 **บาท**

กิจกรรมที่ 5 การพัฒนากระบวนการให้อนุญาตและการตรวจสอบ (Licensing & inspection)
วัตถุประสงค์: เพื่อให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีกระบวนการให้อนุญาตและการตรวจสอบ (Licensing & inspection) เหมาะสมกับการให้อนุญาตโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

งบประมาณ 812,500 บาท

กิจกรรมที่ 5.1 จัดพิธีลงนาม MoU กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอนุญาตโรงไฟฟ้า SMR
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดพิธีลงนาม MoU กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอนุญาตโรงไฟฟ้า SMR

งบประมาณ 30,000 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**
3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 20 คน x 3 ครั้ง	4,200	**บาท**
4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 20 คน x 3 ครั้ง	6,000	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์	3,600	**บาท**

กิจกรรมที่ 5.2 จัดประชุมหารือกระบวนการ Pre-licensing กับเจ้าของหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ในการวางกฎระเบียบและสร้างความเข้าใจในกระบวนการอนุญาต
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดประชุมหารือกระบวนการ Pre-licensing กับเจ้าของหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ในการวางกฎระเบียบและสร้างความเข้าใจในกระบวนการอนุญาต

งบประมาณ 44,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 20 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	20,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	7,000	**บาท**
3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 20 คน x 5 ครั้ง	7,000	**บาท**
4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 20 คน x 5 ครั้ง	10,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5.3 จัดจ้างทำระบบจัดการงานอนุญาตทางนิวเคลียร์ (Nuclear Licensing Management System)
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดจ้างทำระบบจัดการงานอนุญาตทางนิวเคลียร์ (Nuclear Licensing Management System) ในการจัดการระบบการรับ-ส่งเอกสาร หลักฐานในการประเมินความปลอดภัย

งบประมาณ 400,000 บาท

1 จัดจ้างทำระบบจัดการงานอนุญาตทางนิวเคลียร์ (Nuclear Licensing Management System)	400,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5.4 จัดประชุมหารือจัดทำแผนความมั่นคงปลอดภัยตามเอกสาร Design Basis Threat (DBT)
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนความมั่นคงปลอดภัยตามเอกสาร DBT ให้ครอบคลุมและเหมาะสมกับโรงไฟฟ้า SMR

งบประมาณ	**75,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 36 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	21,600	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 36 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	7,560	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 2 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	6,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 4 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	19,200	**บาท**
5 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	10,800	**บาท**
6 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 36 คน x 1 ครั้ง	2,520	**บาท**
7 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 36 คน x 1 ครั้ง	3,600	**บาท**
8 ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 1 ครั้ง	1,200	**บาท**
9 ค่าวัสดุอุปกรณ์	2,520	**บาท**

กิจกรรมที่ 5.5 การฝึกอบรมความรู้การใช้ซอฟแวร์ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
วัตถุประสงค์: เพื่อให้บุคลากรสามารถประเมินความปลอดภัย วิเคราะห์ความเสี่ยง และตรวจสอบแบบจำลองของโรงไฟฟ้า SMRs ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

งบประมาณ	**63,500**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 28 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	16,800	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 28 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	5,880	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 3 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	14,400	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 6 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	21,600	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 28 คน x 1 ครั้ง	1,960	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 28 คน x 1 ครั้ง	2,800	**บาท**
7 ค่าวัสดุอุปกรณ์	60	**บาท**

กิจกรรมที่ 5.6 จัดจ้างรวบรวมรายการมาตรฐานอุตสาหกรรมในไทยและระดับสากล สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
วัตถุประสงค์: สำหรับอ้างอิงในการกำหนดกฎระเบียบและมาตรฐานของ ปส.

งบประมาณ	**200,000**	**บาท**
1 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดซื้อเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรมในไทยและระดับสากล	200,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 6 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ	**1,990,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง	1,990,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

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				**3,042,400**	**607,800**	**64,300**	**118,600**	**7,900**	**7,600**	**1,935,600**	**11,700**	**7,700**	**96,700**	**7,800**	**172,900**	**3,800**
- งบดำเนินงาน				**1,500,000**	**607,800**	**64,300**	**118,600**	**7,900**	**7,600**	**393,200**	**11,700**	**7,700**	**96,700**	**7,800**	**172,900**	**3,800**
ตัวชี้วัด :	จำนวนความสำเร็จของการดำเนินงาน	**ร้อยละ 100**	**100**		**2**	**6**	**14**	**2**	**3**	**52**	**3**	**2**	**4**	**2**	**8**	**2**
กิจกรรมที่ 1	การพัฒนามาตรฐานงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	168,300	7,800	60,500	7,800	7,900	3,800	7,700	7,900	7,700	3,800	7,800	41,800	3,800
	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ	30		2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
1.1	จัดประชุมคณะทำงานพัฒนามาตรฐานการตรวจสอบของ กตส.	ปส.	งบดำเนินงาน	16,200	4,000			4,100			4,100			4,000		
1.2	จัดประชุมคณะทำงานรับรองความสามารถเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	61,400	3,800	3,800	7,800	3,800	3,800	7,700	3,800	7,700	3,800	3,800	7,800	3,800
1.3	จัดสัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยสรรถนะของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี พ.ศ.	ปส.	งบดำเนินงาน	34,000											34,000	
1.4	จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาพนักงานเจ้าหน้าที่ของ กตส.	ปส.	งบดำเนินงาน	56,700		56,700										
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาศักยภาพในการส่งเสริมวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	731,700		3,800	110,800		3,800	385,500	3,800		92,900		131,100	
	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน	ร้อยละ	70			1	12		1	50	1		2		3	
2.1	จัดประชุมคณะทำงานวัฒนธรรมความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ปส.	งบดำเนินงาน	18,900		3,800			3,800		3,800		3,800		3,700	
2.2	จัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี RSSM ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 29993	ปส.	งบดำเนินงาน	89,100									89,100			
2.3	การรักษามาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 29993 ของหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Source Security Management : RSSM)	ปส.	งบดำเนินงาน	84,800											84,800	
2.4	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรข้อกำหนด ISO 29993 และการพัฒนาศักยภาพวิทยากร (soft skill)	ปส.	งบดำเนินงาน	42,600											42,600	
2.5	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง Workshop on Enhancing Nuclear Security Culture - Session II: Implementation of Self-assessments at Facility-level	ปส.	งบดำเนินงาน	110,800			110,800									
2.6	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง Workshop on Enhancing Nuclear Security Culture - Session III: Action Plan and Nuclear Security Culture Development Framework	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	385,500						385,500						
กิจกรรมที่ 3	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	600,000	600,000											
- งบลงทุน				**1,542,400**						**1,542,400**						
1	เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอน จำนวน 2 เครื่อง	ปส.		342,400	พัสดุ	bidding	ลงนามสัญญา		ส่งมอบ	342,400 จ่ายเงิน						
2	เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันภาพรังสี จำนวน 1 ชุด	ปส.		1,200,000	พัสดุ	bidding	ลงนามสัญญา		ส่งมอบ	1,200,000 จ่ายเงิน						

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายรุ่งธรรม ทาคำ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา ร่วมแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานโครงการ
นายธีรพัทธ์ มานุวงศ์	หัวหน้าโครงการ	ผู้อำนวยการโครงการ วางแผนงาน กำหนดกลยุทธ์ควบคุมการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าในการบริหารโครงการ
1. นางชัธภฤดา อัศวภูไชย 2. นายรัฟฟิน มณีชยางกูร 3. นางพรสุข บุญประทุม 4. นายนพรัตน์ แก้วใหม่ 5. นางสาวภูรินทร์นันท์ พิศุทธิ์รัตนากร 6. เจ้าหน้าที่สนับสนุนจาก กตส.	ผู้ดำเนินโครงการ	ขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ประเทศไทยมีการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในหลายสาขา เช่น ด้านการแพทย์ ด้านอุตสาหกรรม และด้านการศึกษาวิจัย ด้านการเกษตร และด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ในการครอบครองหรือใช้งานวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) โดยกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) จึงจำเป็นที่ต้องยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากลและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานโดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่มีอย่างรวดเร็วและก่อให้เกิดความสะดวกและความโปร่งใส อันนำมาสู่การสร้างความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของ ปส.

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบถึงปัญหา/อุปสรรคในการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีในหลายประเด็น ซึ่งอาจส่งผลต่อศักยภาพการกำกับดูแลของ ปส. โดยมีประเด็นสำคัญที่ต้องพัฒนาหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น

(1) ด้านการวางแผนและการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปมาตรฐานและทิศทางเดียวกัน พร้อมทั้งสามารถรองรับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ด้านบุคลากรในการปฏิบัติงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งต้องสร้างความมั่นใจกับผู้รับบริการว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบมีความรู้และสมรรถนะที่เหมาะสมและมีมาตรฐานเดียวกัน โดยต้องมีหลักสูตรที่เหมาะสมบุคลากรต้องได้รับการฝึกอบรมและสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

(3) ด้านการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านการประเมินและการให้อนุญาต รวมถึงการดำเนินการเพื่อบังคับใช้กฎหมายให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 รวมทั้งกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจำเป็นที่จะต้องมีเวทีในการแลกเปลี่ยนสถานการณ์ ข่าวสาร และความรู้ใหม่ ๆ ตลอดจนระดมความเห็นในการแก้ไขปัญหาที่พบเจอจากสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงหรือจากการปฏิบัติงาน

(4) ด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น การวิจัยเพื่อหาสาเหตุและสามารถให้ข้อแนะนำที่เหมาะสมต่อสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีได้ การวิจัยเพื่อกำหนดค่า dose constraint เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสี ตลอดจนการวิจัยอื่น ๆ เพื่อพัฒนางานประจำหรือกระบวนการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(5) ด้านการบริหารจัดการโดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลและช่วยในการวางแผนการตรวจสอบ และพัฒนาศักยภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์การตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีให้ทันสมัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น ซึ่งจากประเด็นข้างต้นต้องอาศัยการบูรณาการความร่วมมือทั้งกลุ่มงานภายใน กตส. หน่วยงานภายใน ปส. และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ และต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการกำหนดเป้าหมายเป็นระยะ เพื่อให้เห็นผลลัพธ์ที่ชัดเจน

ดังนั้น กตส. จึงได้จัดทำโครงการยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล โดยมุ่งเน้นการพัฒนาและดำเนินการตรวจสอบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และการเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน รวมถึงการจัดการทรัพยากรและเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ยกระดับมาตรฐานการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการตรวจสอบให้มีความรู้ สมรรถนะ รวมถึงสร้างเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม
3. สร้างระบบการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้มาตรการควบคุม รวมถึงมีเวทีในการแลกเปลี่ยนสถานการณ์ข่าวสาร และความรู้ใหม่ ๆ ตลอดจนระดมความเห็นในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
4. ศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้รวมถึงการประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี
5. พัฒนากระบวนงานโดยใช้เทคโนโลยีช่วยในการเชื่อมโยงและจัดเก็บข้อมูล เพื่อให้การวางแผนงาน และสามารถติดตามผลการตรวจสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสีทุกภูมิภาคในประเทศ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง และ พนักงานเจ้าหน้าที่ของ ปส.

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพ ปริมณฑล และจังหวัดในภูมิภาคต่าง ๆ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**3,042,400 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	1,500,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	1,542,400 **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	**- บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	3,042,400	1. บุคลากรด้านการตรวจสอบมีความรู้ สมรรถนะ และวัฒนธรรมความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสมและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลได้มากขึ้น 2. มีข้อมูลที่จะนำไปพัฒนาองค์ความรู้สนับสนุนงานกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี 3. สามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์ของประเทศไทยได้อย่างครอบคลุมครบถ้วน 4. มีเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีที่มีประสิทธิภาพสำหรับการตรวจสอบ (จัดหาครุภัณฑ์ทดแทนเครื่องเดิม)
2571	1,300,000	1. มีเทคโนโลยีช่วยในการจัดเก็บข้อมูล การวางแผน และติดตามผลการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีช่องทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้มาตรการควบคุม รวมถึงเวทีในการแลกเปลี่ยนสถานการณ์ ข่าวสาร และความรู้ใหม่ ๆ ตลอดจนระดมความเห็นในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
2572	1,800,000	มีกลไกการบริหารจัดการด้านการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2573	1,300,000	บริหารจัดการด้านการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
2574	1,100,000	บริหารจัดการด้านการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
รวม	**8,542,400**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ประโยชน์ต่อองค์กรกำกับดูแล - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศทั้งบุคลากร กระบวนการ รวมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลที่สอดคล้องตามมาตรฐาน ทำให้การกำกับดูแลสอดคล้องตามมาตรฐาน เกิดความปลอดภัยและเกิดความน่าเชื่อถือระดับสากล

2. ประโยชน์ต่อหน่วยงานภายใต้การกำกับ - มีการสื่อสารให้หน่วยงานได้รับทราบเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและแนวทางการปฏิบัติ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างครบถ้วนและเป็นไปตามข้อบังคับตามกฎหมาย เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย และความมั่นคงปลอดภัยให้แก่หน่วยงาน

3. ประโยชน์ต่อความปลอดภัยโดยรวมของประเทศ - สร้างความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยต่อการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศ สร้างความเชื่อมั่นแก่สาธารณชนและนานาชาติ และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในทางอ้อม

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง	การได้รับความร่วมมือ/ข้อมูลล่าช้า: หน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่สามารถรวบรวมและส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้แก่โครงการได้ทันเวลา	ประสานงานที่เป็นทางการ ล่วงหน้า พร้อมระบุความสำคัญและผลกระทบของการส่งข้อมูลล่าช้า กำหนดผู้ประสานงานหลัก (Key Contact) ในแต่ละหน่วยงานเพื่อติดตามเป็นรายกรณี

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตามรายงานความก้าวหน้ารายเดือน และประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จำนวนหลักสูตรทางนิวเคลียร์และรังสีที่จัดทำแล้วเสร็จ	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน
กิจกรรมดำเนินงานที่สามารถดำเนินการได้ตามแผน	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
กิจกรรมดำเนินงานที่แล้วเสร็จและส่งผลต่อการกำกับดูแลฯ	จำนวนความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 100
การสร้างกลไกที่ขับเคลื่อนงานกำกับดูแลฯ ให้มีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการสร้างกลไกที่ขับเคลื่อนงานกำกับดูแลฯ ร้อยละ 100

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,500,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนามาตรฐานงานตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีให้มีศักยภาพตามมาตรฐานสากล และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 168,300 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 จัดประชุมคณะทำงานพัฒนามาตรฐานการตรวจสอบของ กตส.

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดรายละเอียด/ขอบเขตของงานพัฒนาด้านการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 16,200 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 12,000 **บาท**
200 บาท x 15 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 4,200 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 15 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง

กิจกรรมที่ 1.2 จัดประชุมคณะทำงานรับรองความสามารถเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดเนื้อหา/ขอบเขตในการจัดทำหลักสูตรและข้อสอบของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี และสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี

งบประมาณ 61,400 บาท

1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ 4 คน คนละ 1,000 บาท/ครั้ง 4 ครั้ง 16,000 **บาท**
สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิที่รับเชิญเข้าร่วมการประชุม

2 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 33,600 **บาท**
200 บาท x 14 คน x 1 วัน x 12 ครั้ง

3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 11,760 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 1 วัน x 12 ครั้ง

4 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และอื่น ๆ 40 **บาท**

กิจกรรมที่ 1.3 จัดสัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยสรรถนะของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี พ.ศ. ....

วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยสรรถนะของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางรังสี พ.ศ. ....

งบประมาณ 34,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 20,000 **บาท**
200 บาท x 100 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 7,000 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 100 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 7,000 **บาท**
70 บาท x 100 คน x 1 ครั้ง

กิจกรรมที่ 1.4 จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาพนักงานเจ้าหน้าที่ของ กตส.
วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพและการสื่อสารให้เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานตรวจสอบอย่างมืออาชีพ

งบประมาณ	**56,700**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 50 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	20,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	7,000	**บาท**
3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 12 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง	28,800	**บาท**
4 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และอื่น ๆ	900	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาศักยภาพในการส่งเสริมวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาศักยภาพในการส่งเสริมวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ	**731,700**	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.1 จัดประชุมคณะทำงานวัฒนธรรมความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี กตส.
วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างนโยบาย รณรงค์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ คัดเลือกผลงานดีเด่น/บุคคลเพื่อเป็นต้นแบบและเป็นวิทยากร สำหรับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งภายในและภายนอก ปส.

งบประมาณ	**18,900**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 14 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	14,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 1 วัน x 5 ครั้ง	4,900	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 จัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี RSSM ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 29993

วัตถุประสงค์: เพื่อวางแนวปฏิบัติภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 29993 สำหรับบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี

งบประมาณ	**89,100**	**บาท**
1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับวิทยากร 2 คน คนละ 500 บาท/เที่ยว 8 เที่ยว	8,000	**บาท**
2 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 42 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	33,600	**บาท**
3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 42 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,760	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 24 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง	28,800	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 42 คน x 1 ครั้ง	2,940	**บาท**
6 ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	4,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.3 การรักษามาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 29993 ของหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Source Security Management : RSSM)

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจประเมินการรักษามาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 29993 ของหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี

งบประมาณ	**84,800**	**บาท**
1 จ้างตรวจประเมินเพื่อรักษามาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 29993 ของหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Source Security Management : RSSM)	75,000	**บาท**
2 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 12 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	7,200	**บาท**
3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 12 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	2,520	**บาท**
4 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและอื่น ๆ	80	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรข้อกำหนด ISO 29993 และการพัฒนาศักยภาพวิทยากร (soft skill)

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาทักษะบุคลากรของ กตส. สำหรับการเป็นวิทยากรอย่างมืออาชีพ

งบประมาณ	**42,600**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 22 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	8,800	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 22 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	3,080	**บาท**
3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 12 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง	28,800	**บาท**
4 ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	1,920	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.5 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง Workshop on Enhancing Nuclear Security Culture - Session II: Implementation of Self-assessments at Facility-level

วัตถุประสงค์: เพื่อฝึกปฏิบัติการประเมินตนเองในระดับสถานประกอบการ/หน่วยงานในด้านวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

งบประมาณ	**110,800**	**บาท**
1 ค่าเลี้ยงรับรองผู้เชี่ยวชาญจาก JAEA 1 มื้อ x 800 บาท x 10 คน	8,000	**บาท**
2 ค่าของที่ระลึกสำหรับผู้เชี่ยวชาญ 4 คน x 1,000 บาท	4,000	**บาท**
3 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 54 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	54,000	**บาท**
4 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 54 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	18,900	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 54 คน x 1 ครั้ง	5,400	**บาท**
6 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 2,800 บาท x 1 คัน x 6 วัน x 1 ครั้ง	16,800	**บาท**
7 เอกสารประกอบการประชุม	3,700	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.6 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง Workshop on Enhancing Nuclear Security Culture - Session III: Action Plan and Nuclear Security Culture Development Framework
วัตถุประสงค์: เพื่อวางแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับการเสริมสร้างวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

	งบประมาณ	**385,500**	**บาท**
1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 40 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	144,000	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 40 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	16,000	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 32 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	96,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 5 คน x 3 คืน x 1 ครั้ง	24,000	**บาท**
5	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,200	**บาท**
6	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 2,800 บาท x 1 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง	14,000	**บาท**
7	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 4 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	44,800	**บาท**
8	ค่าเลี้ยงรับรองผู้เชี่ยวชาญ 1 มื้อ x 800 บาท x 40 คน	32,000	**บาท**
9	ค่าของที่ระลึกสำหรับผู้เชี่ยวชาญ 3 คน x 1,000 บาท	3,000	**บาท**
10	ค่าวัสดุ/เอกสาร	500	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**600,000**	**บาท**
1	กองทุนบริหารกลาง	600,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน

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	454,000	54,000	54,000	54,000	54,000	99,300		152,400	78,300			
- งบดำเนินงาน				1,000,000	454,000	54,000	54,000	54,000	54,000	99,300		152,400	78,300			
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้ประกอบที่ผ่านการเข้าร่วมสัมมนา และจำนวนครั้งที่ตอบข้อซักถาม	**ร้อยละ 80**	**100**				20			20			25			35
กิจกรรมที่ 1	สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ตามประเภทและลักษณะการใช้ประโยชน์		งบรวม	123,600						45,300			78,300			-
	จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา	ร้อยละ	50				10			10			15			15
1.1	สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 สำหรับตัวแทนจำหน่าย	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	45,300						45,300						
1.2	สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 สำหรับผู้ประกอบการที่ใช้งานวัสดุกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึกทางด้านการแพทย์	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	78,300									78,300			
กิจกรรมที่ 2	การกำกับติดตามการดำเนินการภายใต้การบังคับใช้กฎกระทรวงวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2566 และกฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564		งบรวม	260,400	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000		152,400				
	จำนวนใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี	ร้อยละ	25				5			5			5			10
2.1	สัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎกระทรวงวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2566 และกฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	152,400								152,400				
2.2	การดำเนินการออกใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีแทนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	108,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000						
กิจกรรมที่ 3	การจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐเกี่ยวกับการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี OAP Call Center	ปส.	งบดำเนินงาน	216,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000						
	ความสำเร็จให้การจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐด้านการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี OAP Call Center	ร้อยละ	25				5			5			5			10
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :
ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :
ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง
แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์
แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี
กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
ผกอญ.	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับดำเนินงานในการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
นายทศดล สันถวไมตรี	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์
นายไชยยศ สุนทราภา นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์ นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล นางสาวปิยวรรณ ศรีกงพาน	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการให้เป็นไปตามแผน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการออกกฎกระทรวงภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 รวมถึงระเบียบและประกาศต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก กฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศต่าง ๆ ที่มีผลบังคับใช้แล้ว บางส่วนอาจจะมีหลักการ วิธีการ หรือแนวทางการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ปรับเปลี่ยนไปให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบให้ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี เกิดความไม่เข้าใจในหลักการ วิธีการ และแนวทางที่ปรับเปลี่ยนไปได้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และช่วยลดผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ และประกาศต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีการติดตาม ทบทวน และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางในการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีการปรับเปลี่ยนไปให้กับผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบุคลากรของ ปส. เพื่อเสริมสร้างการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเกิดผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายให้น้อยที่สุด

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อกำกับติดตามการดำเนินการภายใต้การบังคับใช้กฎหมายที่ออกความตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562
2. เพื่อทบทวนและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นที่อาจจะเกิดความไม่เข้าใจในการบังคับใช้กฎหมายที่มีหลักการ วิธีการ และแนวทางที่ปรับเปลี่ยนไปจากเดิม
3. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย
4. เพื่อดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายที่ออกความตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี / หน่วยงานรวมถึงบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี / บุคลากรภายใน ปส. ที่ดำเนินการเกี่ยวกับการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจและสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและเป็นตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนด
รวม	**1,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจและสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและเป็นตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนด

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การรับบริการตอบข้อซักถามเกี่ยวกับอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	ผู้รับบริการเกิดความไม่พึงพอใจจากการได้รับบริการ	ฝึกอบรมและเตรียมความพร้อมในการเตรียมการเพื่อตอบข้อซักถามให้ครบถ้วนและถูกต้อง

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนและรายไตรมาส

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผู้เข้าร่วมสัมมนาตามประเภทและลักษณะการใช้ประโยชน์	จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา
การออกใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี แทนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอบหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี	จำนวนใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี
ศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐด้านการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี OAP Call Center	ความสำเร็จให้การจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐด้านการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี OAP Call Center

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผู้ประกอบและผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจในการดำเนินการจากการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562	จำนวนผู้ประกอบที่ผ่านการเข้าร่วมสัมมนา และจำนวนครั้งที่ตอบข้อซักถาม ร้อยละ 80
เกิดประสิทธิภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ความสำเร็จของการดำเนินการโครงการ ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ตามประเภทและลักษณะการใช้ประโยชน์

วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายจากผู้ประกอบการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

งบประมาณ 123,600 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 สำหรับตัวแทนจำหน่าย

วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากผลการบังคับใช้กฎหมายสำหรับตัวแทนจำหน่าย

งบประมาณ 45,300 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 37 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	33,300	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 37 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	3,700	**บาท**
3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 37 คน x 1 ครั้ง	2,590	**บาท**
4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 37 คน x 1 ครั้ง	3,700	**บาท**
5 ค่าใช้สอยอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ	2,010	**บาท**

กิจกรรมที่ 1.2 สัมมนาการสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากการผลการบังคับใช้กฎหมาย ภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 สำหรับผู้ประกอบการที่ใช้งานวัสดุกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึกทางด้านการแพทย์

วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากผลการบังคับใช้กฎหมาย สำหรับผู้ประกอบการที่ใช้งานวัสดุกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึกทางด้านการแพทย์

	งบประมาณ	**78,300**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 49 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		44,100	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 49 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง		4,900	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 14 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง		14,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 2 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง		3,200	**บาท**
5 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง		1,800	**บาท**
6 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 49 คน x 1 ครั้ง		3,430	**บาท**
7 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 49 คน x 1 ครั้ง		4,900	**บาท**
8 ค่าใช้สอยอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ		1,970	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การกำกับติดตามการดำเนินการภายใต้การบังคับใช้กฎกระทรวงวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2566 และกฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์: เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

งบประมาณ 260,400 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 สัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎกระทรวงวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2566 และกฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้ประกอบการรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินการภายใต้การบังคับใช้กระทรวงวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2566 และกฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี พ.ศ. 2564

งบประมาณ 152,400 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 63 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	56,700	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 63 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	6,300	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 50 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง	50,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 1 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง	1,600	**บาท**
5	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง	1,800	**บาท**
6	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง	4,410	**บาท**
7	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 63 คน x 1 ครั้ง	6,300	**บาท**
8	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
9	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
10	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 50 คน x 1 ครั้ง	20,000	**บาท**
11	ค่าใช้สอยอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ	1,490	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 การดำเนินการออกใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีแทนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อให้การกำกับดูแลและการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และวัสดุกัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ให้เป็นไปตามกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562

งบประมาณ	**108,000**	**บาท**	
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	108,000	**บาท**	
18,000 บาท x 1 คน x 6 เดือน			

กิจกรรมที่ 3 การจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐเกี่ยวกับการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี OAP Call Center
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดตั้งศูนย์ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี บริการให้ข้อมูลแก่ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเกี่ยวกับอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ	**216,000**	**บาท**	
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)	216,000	**บาท**	
18,000 บาท x 2 คน x 6 เดือน			

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ	**400,000**	**บาท**	
1 กองทุนบริหารกลาง	400,000	**บาท**	

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

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	1,011,000	276,800	176,500	205,400	74,000	87,400	83,400	66,500	19,000			
- งบดำเนินงาน				2,000,000	1,011,000	276,800	176,500	205,400	74,000	87,400	83,400	66,500	19,000			
ตัวชี้วัด :	รายงานผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	**3 เรื่อง**	**100**		**6**	**12**	**9**	**18**	**11**	**15**	**8**	**6**	**6**	**5**	**4**	
กิจกรรมที่ 1	การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีของระบบนิเวศทางทะเล		งบรวม	149,800	30,000	86,300	18,500				15,000					
	จำนวนผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารทางทะเล	ครั้ง	12		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.1	การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเลในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน	จังหวัดชายฝั่งทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	68,500		50,000	18,500									
1.2	จัดซื้อตัวอย่างทดลอง และ การจัดส่งตัวอย่างของกรมประมง	ปส.	งบดำเนินงาน	30,000		15,000					15,000					
1.3	การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และกิ๊ฟสำหรับการตรวจวัดฯ	ปส.	งบดำเนินงาน	51,300	30,000	21,300										
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ของระบบนิเวศแบบต่าง ๆ		งบรวม	80,200	20,000	20,000	24,600	15,600								
	เทคนิคการวัดที่ผ่านการทดสอบความชำนาญระหว่างประเทศ	เทคนิคการตรวจวัดที่มีความน่าเชื่อถือ	12		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1		
2.1	การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี	ปส.	งบดำเนินงาน	55,600	20,000	20,000		15,600								
2.2	นำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	ในประเทศ	งบดำเนินงาน	24,600			24,600									
กิจกรรมที่ 3	การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบต่าง ๆ		งบรวม	149,500	18,000	18,000	18,000	41,500	18,000	18,000	18,000					
	Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ	Transfer Factor	8		1	1	1	1	1	1	1	1				
3.1	การเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	23,500				23,500								
3.2	การวิเคราะห์ตัวอย่างการสะสมของสารกัมมันตรังสี	ในประเทศ	งบดำเนินงาน	126,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000					
กิจกรรมที่ 4	การศึกษาผลกระทบทางรังสีจากการวิเคราะห์ตัวอย่างทางภาคพื้นดิน		งบรวม	125,900	20,000	32,500	25,400	20,000	20,000	8,000						
	ตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ	จำนวนตัวอย่าง	12		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
4.1	การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครนายกและ จ.ปทุมธานี	ในประเทศ	งบดำเนินงาน	5,400			5,400									
4.2	การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครราชสีมา	ในประเทศ	งบดำเนินงาน	12,500		12,500										
4.3	การประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร	ในประเทศ	งบดำเนินงาน	108,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	8,000						
กิจกรรมที่ 5	การปฏิบัติงานสำรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเชิงรุก เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	38,400	2,000	28,000	2,000	2,000	2,000	2,000	400					
	รายงานผลการวัดกัมมันตภาพรังสีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ฉบับ	12		1	2	2	2	2	2	1					
5.1	การเดินทางเพื่อสำรวจระดับรังสีและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่ที่มีรังสีสูงและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการเหมืองแร่ที่มีต้นกำเนิดทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ปส. และทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	23,000		23,000										
5.2	การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	3,000		3,000										
5.3	การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของสถานปฏิบัติงานด้านการแพทย์	ปส.	งบดำเนินงาน	12,400	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	400					
กิจกรรมที่ 6	การจัดการข้อมูลการเฝ้าตรวจทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม		งบรวม	158,100	18,000	38,000	18,000	30,100	18,000	18,000	18,000					
	ฐานข้อมูลที่พร้อมใช้งาน	ฐานข้อมูล	12		1	2	2	2	2	2	1					
6.1	การพัฒนาฐานข้อมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	126,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000					
6.2	การเผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม	ปส.	งบดำเนินงาน	32,100		20,000		12,100								

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.
กิจกรรมที่ 7	การทดสอบสมรรถนะการปฏิบัติงานภาคสนามของการปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	32,100				32,100								
	จำนวนเอกสารคุณภาพ	ฉบับ	8					4	2	2						
กิจกรรมที่ 8	การพัฒนาศักยภาพของระบบรองรับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์ของประเทศ		งบรวม	394,600	103,000	54,000	70,000	34,100	16,000		32,000	66,500	19,000			
	จำนวนรายงาน	ฉบับ	12			3		3		1	1	1	1	1	1	
8.1	การฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้แก่หน่วยงานเครือข่ายและพันธมิตร และบุคลากรทางการแพทย์	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	82,500							16,000	66,500				
8.2	การจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่โรงพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	67,100	33,000			34,100								
8.3	การจัดทำฐานข้อมูลการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์	ปส.	งบดำเนินงาน	162,000	54,000	54,000	54,000									
8.4	การตรวจเช็คปริมาณรังสีที่เกิดจากการกระตุ้นของเครื่องฉายรังสีรอบพื้นที่ลำบีมของเครื่องฉายรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	83,000	16,000		16,000		16,000		16,000		19,000			
กิจกรรมที่ 9	การประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ	กรุงเทพฯ และปริมณฑล	งบดำเนินงาน	71,400				30,000		41,400						
	รายงานแนวทางการจำลองและข้อเสนอแนวทางพัฒนาแนวปฏิบัติการประเมินการแพร่กระจายสารกัมมันตรังสีในบริบทของประเทศไทย	ฉบับ	12				1	3	1	3	1	1	1		1	
9.1	การจัดการข้อมูลการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ	ปส.	งบดำเนินงาน	30,000				30,000								
9.2	การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ	กรุงเทพฯ และปริมณฑล	งบดำเนินงาน	41,400						41,400						
กิจกรรมที่ 10	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	800,000	800,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการ	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย
เป้าหมายบริการ	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแล
หน่วยงาน	ความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

กลุ่ม : กลุ่มพัฒนาด้านความปลอดภัย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายรุจพันธ์ เกตุกล่ำ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินโครงการ
นายธวัชชัย อิทธิพูนธนกร	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามแผน
1.นางสาวดรุณวรรณ ชื่นบุบผา 2.นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน 3.นางสาวสะเราะ นิยมเดชา 4.นางสาววราลี คงเจริญ 5.นางสาวพิมพ์ชนก นาคช่วย 6.นางสาวปัณณพร พูสมจิตต์ 7.นางสาวปวีณ์นุช ศิริสุทธิเดชา 8.นายชิษณุพงศ์ ขรัวทองเขียว 9.นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง 10.นางณัชกานต์ นาคแก้ว 11.นางสุนทรี แก้วผลึก 12.นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภพ 13.นายณัฐชพน พรหมประเสริฐ 14.นางสาวกนกวรรณ ศรีบุญเรือง 15.นายอภิชาต กงเพชร 16.นายพิเชษ ฤทธิ์แดง 17.นางสาวทัศนีย์ สายเงิน 18.นายจิระพงษ์ รอดภาษา	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมของโครงการตามแผน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความพร้อมในทุกด้าน เช่น การเฝ้าระวังภัยทางรังสี การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินปริมาณรังสีและผลกระทบทางรังสีต่อมนุษย์ และการกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสี เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุดและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของ ปส. ที่จะ “เป็นองค์กร Smart ด้านการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในระดับสากล เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเพิ่มขีดความสามารถในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงและการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เพิ่มมากขึ้น รวมถึงการพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมอาหาร การประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของประชาชน การจัดทำเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีทั้งของสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติและประชาชนไทย โดยอาศัยข้อมูลการตรวจวัดตัวอย่างสิ่งแวดล้อมของประเทศหลาย ๆ ปัจจัย เช่น ดิน น้ำ อากาศ อาหารที่ประชาชนบริโภค ระบบนิเวศทางทะเล ข้อมูลพฤติกรรมการดำรงชีพของประชาชนในประเทศ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. สิ่งแวดล้อมและประชาชนไทยได้รับความปลอดภัย และการป้องกันผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ
2. มีข้อมูลพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมและอาหารที่ได้มาตรฐาน สามารถสนับสนุนข้อมูลให้กับฐานข้อมูลระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับนานาชาติ และยังสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ในกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
3. เกณฑ์ความปลอดภัยทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่มีมาตรฐานทั้งในสภาวะปกติและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
4. ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน และระหว่างองค์กรนานาชาติ เช่น IAEA EU และ CTBTO เป็นต้น

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วภูมิภาคของประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	2,000,000	การเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่ได้รับความเชื่อมั่นจากประชาชน และได้รับการรับรองการทดสอบกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม จำนวน 1-2 ขอบข่าย
2571	10,000,000	การเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่ได้รับความเชื่อมั่นจากประชาชน และได้รับการรับรองการทดสอบกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม จำนวน 1-2 ขอบข่าย พร้อมวิธีการทดสอบกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพัฒนาเพื่อใช้ในโปรแกรมการเฝ้าตรวจ จำนวน 1-2 วิธี
รวม	**12,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ระบบเฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมได้รับการรักษาให้ยั่งยืนเพื่อความเชื่อมั่นของประชาชนไทยในการตรวจสอบผลผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
1. เครื่องมือวิเคราะห์ไม่สามารถใช้งานได้ (เสียหาย) ระหว่างการปฏิบัติงานประจำ 2. ได้รับจัดสรรงบประมาณไม่เต็มจำนวน	การดำเนินการตามโปรแกรมการเฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วน ทำให้ประชาชนเกิดความไม่เชื่อมั่น	ลดหรือตัดกิจกรรมที่มีความจำเป็นน้อยที่สุดและที่ไม่กระทบต่อกิจกรรมหลักออกไป

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าตามแผนงานโครงการ (รายเดือน)

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผลการวัดกัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเล	จำนวนผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารทางทะเล
เทคนิคการตรวจวัดที่มีความน่าเชื่อถือหรือผ่านการทดสอบความชำนาญ	เทคนิคการวัดที่ผ่านการทดสอบความชำนาญระหว่างประเทศ
Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ	Transfer Factor ของสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ
รายงานผลการวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ	ตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหารในประเทศ
รายงานการวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	รายงานผลการวัดกัมมันตภาพรังสีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ฐานข้อมูลที่พร้อมใช้งาน	ฐานข้อมูลที่พร้อมใช้งาน
เอกสารคุณภาพด้านการปฏิบัติงานภาคสนามของการปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	จำนวนเอกสารคุณภาพ
รายงานการพัฒนาศักยภาพของระบบรองรับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์ของประเทศ	จำนวนรายงาน
แนวทางการประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ	รายงานแนวทางการจำลองและข้อเสนอแนวทางพัฒนาแนวปฏิบัติการประเมินการแพร่กระจายสารกัมมันตรังสีในบริบทของประเทศไทย

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมมีการนำไปใช้ประโยชฯเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	รายงานผลการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ 3 เรื่อง

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **2,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีของระบบนิเวศทางทะเล

วัตถุประสงค์: เก็บตัวอย่างและจัดทำข้อมูลปฐมภูมิของระบบนิเวศทางทะเล

งบประมาณ 149,800 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 การเดินทางเพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเลในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน

วัตถุประสงค์: เพื่อเดินทางเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางทะเล

งบประมาณ 68,500 บาท

1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 13,440 **บาท**
240 บาท x 4 คน x 14 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าที่พักเหมาจ่าย 41,600 **บาท**
800 บาท x 4 คน x 13 คืน x 1 ครั้ง

3 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 1,600 **บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง

4 สำหรับรองรับค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติโครงการ 11,860 **บาท**
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 1.2 จัดซื้อตัวอย่างทดลอง และ การจัดส่งตัวอย่างของกรมประมง

วัตถุประสงค์: ตรวจวัดปริมาณนิวไคลด์กัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและน้ำทะเลในระบบนิเวศทางทะเล

งบประมาณ 30,000 บาท

1 ค่าใช้จ่ายในการซื้อตัวอย่างหอย เช่น หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยนางรม 20,000 **บาท**

2 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างจากกรมประมง เช่น ตัวอย่างน้ำทะเล สิ่งมีชีวิต 10,000 **บาท**
ที่ดำเนินการจัดส่งโดยกรมประมง

กิจกรรมที่ 1.3 การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และก๊าซสำหรับการตรวจวัดฯ

วัตถุประสงค์: ใช้ในงานวิเคราะห์ และให้ความเย็นแก่หัววัดสำหรับเครื่องวิเคราะห์แกมมาสเปคโตรเมทรี

งบประมาณ 51,300 บาท

1 ค่าไนโตรเจนเหลว สำหรับหัววัดแกมมาสเปคโตรเมตรี 50,000 **บาท**

2 ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานวิเคราะห์ 1,300 **บาท**

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ของระบบนิเวศแบบต่าง ๆ

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดฯ ของระบบนิเวศแบบต่าง ๆ

งบประมาณ 80,200 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี สำหรับการใช้พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์

งบประมาณ 55,600 บาท

1 สารรังสีมาตรฐานฯ 53,000 **บาท**

2 ค่าสารเคมี ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์, อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ 2,600 **บาท**
เช่น Yttrium Carrier, AgNO3 วัสดุวิทยาศาสตร์ประเภทใช้แล้วทิ้ง เช่น
กระดาษชำระ ถุงมือ แมสก์

กิจกรรมที่ 2.2 นำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
วัตถุประสงค์: นำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

	งบประมาณ	**24,600**	**บาท**
1 ค่าลงทะเบียนเข้าร่วม/นำเสนอผลงานวิชาการ		10,400	**บาท**
2 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) 400 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน x 1 ครั้ง		800	**บาท**
3 ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) 2,500 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน x 1 ครั้ง		5,000	**บาท**
4 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง		8,400	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 การศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบต่าง ๆ
วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาการสะสมและการเคลื่อนย้ายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศแบบต่าง ๆ

	งบประมาณ	**149,500**	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ
วัตถุประสงค์: เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตหรือพืชชนิดต่าง ๆ

	งบประมาณ	**23,500**	**บาท**
1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 6 วัน x 1 ครั้ง		5,760	**บาท**
2 ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง		16,000	**บาท**
3 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง		1,600	**บาท**
4 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้น		140	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างการสะสมของสารกัมมันตรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่างการสะสมของสารกัมมันตรังสี

	งบประมาณ	**126,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 7 เดือน		126,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 การศึกษาผลกระทบทางรังสีจากการวิเคราะห์ตัวอย่างทางภาคพื้นดิน
วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีตัวอย่างและประเมินผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

งบประมาณ 125,900 บาท

กิจกรรมที่ 4.1 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครนายก และ จ.ปทุมธานี
วัตถุประสงค์: เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครนายก และ จ.ปทุมธานี

งบประมาณ 5,400 บาท

1	ค่าน้ำมันรถยนต์เพื่อใช้ในการเดินทางราชการไปเก็บตัวอย่าง ดิน น้ำ หญ้า ค่าน้ำมันรถยนต์ในการเดินทางราชการ จ. นครนายกและปทุมธานี จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 1,100 บาท	2,200	**บาท**
2	ค่าใช้สอยอื่นๆ ค่าทางด่วน เป็นต้น	640	**บาท**
3	ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	960	**บาท**
4	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง	1,600	**บาท**

กิจกรรมที่ 4.2 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครราชสีมา
วัตถุประสงค์: เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี จ.นครราชสีมา

งบประมาณ 12,500 บาท

1	ค่าน้ำมันรถยนต์เพื่อใช้ในการเดินทางราชการ ค่าน้ำมันรถยนต์ในการเดินทางราชการ จ. นครราชสีมา จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 2,000 บาท	4,000	**บาท**
2	ค่าใช้สอยอื่น ๆ	340	**บาท**
3	ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 3 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	2,160	**บาท**
4	ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 3 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	4,800	**บาท**
5	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 1 ครั้ง	1,200	**บาท**

กิจกรรมที่ 4.3 การประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและอาหาร
วัตถุประสงค์: เพื่อเฝ้าระวังปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม

งบประมาณ 108,000 บาท

1	ค่าสารเคมีและวัสดุใช้สอย	8,000	**บาท**
2	ไนโตรเจนเหลว	100,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5 การปฏิบัติงานสำรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเชิงรุก เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ใช้สนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีของ ปส. และหน่วยงานกำกับดูแลอื่น

งบประมาณ 38,400 บาท

กิจกรรมที่ 5.1 การเดินทางเพื่อสำรวจระดับรังสีและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่ที่มีรังสีสูงและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการเหมืองแร่ที่มีต้นกำเนิดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์: เพื่อสำรวจระดับรังสีและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่ที่มีรังสีสูงและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมเหมืองแร่

งบประมาณ 23,000 บาท

1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 4,800 **บาท**
240 บาท x 4 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าที่พักเหมาจ่าย 12,800 **บาท**
800 บาท x 4 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง

3 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 1,600 **บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง

4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 3,800 **บาท**

กิจกรรมที่ 5.2 การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจวัดนิวไคลด์กัมมันตรังสีของตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีรังสีสูงและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมเหมืองแร่

งบประมาณ 3,000 บาท

1 ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม 3,000 **บาท**
ของสถานปฏิบัติการทางการแพทย์
เช่น กรด HNO3, HCl, ใส้กรองม ขวดเก็บตัวอย่าง แบบ HDPET

กิจกรรมที่ 5.3 การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของสถานปฏิบัติงานด้านการแพทย์

วัตถุประสงค์: เพื่อวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมของสถานปฏิบัติงานด้านการแพทย์ ในการสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 12,400 บาท

1 ค่าตอบแทน (วันธรรมดา) 4,000 **บาท**
50 บาท x 4 ช.ม. x 2 คน x 10 ครั้ง

2 ค่าตอบแทน (วันหยุด) 8,400 **บาท**
60 บาท x 7 ช.ม. x 2 คน x 10 ครั้ง

กิจกรรมที่ 6 การจัดการข้อมูลการเฝ้าตรวจทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการตรวจวัดค่ากัมมันตภาพรังสีรังสีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต ให้มีความครอบคลุม ปลอดภัย ใช้ง่ายงาน เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย และประชาชนสามารถเข้าถึงและเข้าใจได้ง่าย รวมไปถึงการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจติดตามวัสดุนิวเคลียร์และรังสีในระหว่างการขนส่งเพื่อความมั่นคงและปลอดภัย

งบประมาณ 158,100 บาท

กิจกรรมที่ 6.1 การพัฒนาฐานข้อมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์: เพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิคในการจัดทำฐานข้อมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และพัฒนาในส่วนของการรายงานผล

งบประมาณ 126,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 7 เดือน	126,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 6.2 การเผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์: เพื่อดำเนินการเผยแพร่ข้อมมูลการเฝ้าตรวจและวิเคราะห์ทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อมให้ประชาชน

งบประมาณ 32,100 บาท

1 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ สายเคเบิลเน็ตเวิร์ค ฮับ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา	27,100	**บาท**
2 ค่าเช่าพื้นที่เก็บข้อมูล (Cloud storage)	5,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 7 การทดสอบสมรรถนะการปฏิบัติงานภาคสนามของการปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี
วัตถุประสงค์: ทดสอบสมรรถนะของรถปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ระบบการตรวจวัดและวิเคราะห์ และอุปกรณ์ที่ติดตั้งในรถปฏิบัติการ เพื่อการเก็บข้อมูลการเฝ้าตรวจ ติดตามปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม อาหาร และตัวอย่างบริการอื่นๆ ทั้งกระบวนการตั้งแต่การเก็บ/ส่งตัวอย่าง/การสำรวจรังสี จนถึงการรายงานผล

งบประมาณ 32,100 บาท

1 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าใช้สอยอื่น ๆ ภาชนะเก็บตัวอย่าง กระดาษกรอง สติ๊กเกอร์สำหรับพิมพ์ชื่อตัวอย่าง ค่าแก๊สไนโตรเจน เป็นต้น	7,000	**บาท**
2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปฏิบัติการฯ ค่าผ่านทาง	5,900	**บาท**
3 ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 5 วัน x 1 ครั้ง	4,800	**บาท**
4 ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	12,800	**บาท**
5 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 1 ครั้ง	1,600	**บาท**

กิจกรรมที่ 8 การพัฒนาศักยภาพของระบบรองรับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์ของประเทศ

วัตถุประสงค์:

- เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อรองรับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์ของประเทศ

- พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อรองรับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์

- พัฒนาการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทางการแพทย์

- ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะการดูแลรักษาและซ่อมเครื่องมือแพทย์ทางรังสี เพื่อรองรับการวิจัยพัฒนาเครื่องมือแพทย์ทางรังสีในอนาคต

งบประมาณ 394,600 บาท

กิจกรรมที่ 8.1 การฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้แก่หน่วยงานเครือข่ายและพันธมิตร และบุคลากรทางการแพทย์

วัตถุประสงค์: เพื่อฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้แก่บุคลากรของหน่วยงานเครือข่ายและพันธมิตร และบุคลากรทางการแพทย์

งบประมาณ 82,500 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 26 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	23,400	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 26 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	2,600	**บาท**
3	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	5,400	**บาท**
4	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 26 คน x 1 ครั้ง	2,600	**บาท**
5	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
6	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 20 คน x 1 ครั้ง	8,000	**บาท**
7	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) 400 บาท x 2 เที่ยว x 6 คน x 1 ครั้ง	4,800	**บาท**
8	ค่าเครื่องบิน (ในประเทศ) 2,500 บาท x 2 เที่ยว x 6 คน x 1 ครั้ง	30,000	**บาท**
9	ค่าใช้สอยอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการ	2,100	**บาท**
10	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 1 วัน x 1 ครั้ง	2,800	**บาท**

กิจกรรมที่ 8.2 การจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่โรงพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการเดินทางสำหรับการจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่โรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศ

	งบประมาณ	**67,100**	**บาท**
1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		19,100	**บาท**
2 ค่าเบี้ยเลี้ยง		12,000	**บาท**
240 บาท x 5 คน x 5 วัน x 2 ครั้ง			
3 ค่าที่พักเหมาจ่าย		32,000	**บาท**
800 บาท x 5 คน x 4 คืน x 2 ครั้ง			
4 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)		4,000	**บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 2 ครั้ง			

กิจกรรมที่ 8.3 การจัดทำฐานข้อมูลการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์

วัตถุประสงค์: เพื่อจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือรังสีทางการแพทย์

	งบประมาณ	**162,000**	**บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี)		162,000	**บาท**
18,000 บาท x 3 คน x 3 เดือน			

กิจกรรมที่ 8.4 การตรวจเช็คปริมาณรังสีที่เกิดจากการกระตุ้นของเครื่องฉายรังสีรอบพื้นที่ลำบีมของเครื่องฉายรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจสอบปริมาณรังสีและประเมินความปลอดภัย

	งบประมาณ	**83,000**	**บาท**
1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		35,000	**บาท**
2 ค่าเบี้ยเลี้ยง		12,000	**บาท**
240 บาท x 2 คน x 5 วัน x 5 ครั้ง			
3 ค่าที่พักเหมาจ่าย		32,000	**บาท**
800 บาท x 2 คน x 4 คืน x 5 ครั้ง			
4 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.)		4,000	**บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 5 ครั้ง			

กิจกรรมที่ 9 การประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ
วัตถุประสงค์: พัฒนาศักยภาพในการประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศทั้งในภาวะปกติและเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 71,400 บาท

กิจกรรมที่ 9.1 การจัดการข้อมูลการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ
วัตถุประสงค์: จ้างเหมาเก็บและจัดการข้อมูลที่ต้องใช้ในงานประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ

งบประมาณ 30,000 บาท

1	ค่าจ้างเหมาเก็บและจัดการข้อมูลที่ต้องใช้ในงานประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ เก็บและจัดการข้อมูลพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในรูปแบบ (format) ที่ใช้ในการคำนวณ เช่น ข้อมูลอากาศ และกระแสน้ำ เป็นต้น	30,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 9.2 การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ
วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาศักยภาพในการใช้โปรแกรมประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในบรรยากาศ

งบประมาณ 41,400 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 12 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	10,800	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 12 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง	1,200	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 4 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง	4,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 4 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง	6,400	**บาท**
5	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 1 คน x 1 คืน x 1 ครั้ง	1,600	**บาท**
6	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 7 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	12,600	**บาท**
7	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 12 คน x 1 ครั้ง	840	**บาท**
8	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 12 คน x 1 ครั้ง	1,200	**บาท**
9	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 1 ครั้ง	2,000	**บาท**
10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหารจัดการ เช่น ค่าทางด่วน และอื่น ๆ	760	**บาท**

กิจกรรมที่ 10 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**800,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		800,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย

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				**663,500**	**265,400**			**361,000**						**37,100**		
- งบดำเนินงาน				**663,500**	**265,400**			**361,000**						**37,100**		
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้รังสีทางการแพทย์ของประเทศ	**ร้อยละ 100**	**100**					**90**						**10**		
กิจกรรมที่ 1	การประชุมหารือเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญการตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย (THAI - Quality Assurance Team for Radiation Oncology Audit; T-QUATRO Audit)	กรุงเทพมหานคร	งบดำเนินงาน	361,000				361,000								
	ร้อยละของการปรับปรุงหรือพัฒนาหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ/เครื่องมือการตรวจประเมิน (T-QUATRO Audit Tools & Guidelines) ที่ผ่านการพิจารณาร่วมจากผู้เชี่ยวชาญและนำไปใช้จริงในการตรวจประเมินประจำปีถัดไป	ร้อยละ	90					90								
กิจกรรมที่ 2	การตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย (THAI - Quality Assurance Team for Radiation Oncology Audit; T-QUATRO Audit)	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	37,100										37,100		
	ร้อยละของสถานพยาบาลที่ได้รับการตรวจประเมินและได้รับรายงานผลการตรวจประเมินครบถ้วนตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	10											10		
กิจกรรมที่ 3	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	265,400	265,400											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางดารุณี พีขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและกำกับทิศทางการดำเนินโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการและการบริหารจัดการ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแล วางแผน ควบคุม และติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และแผนงานที่กำหนด รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเสนอรายงานผลต่อที่ปรึกษาโครงการและผู้บริหาร
นางสาวอัฉรารัตน์ ฉายเหมือนวงศ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการตามแผนงานของโครงการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานความก้าวหน้าและรายงานผลการดำเนินงานเสนอหัวหน้าโครงการ เพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางการแพทย์มีบทบาทสำคัญในการวินิจฉัยและรักษาโรคของประชาชนไทยอย่างกว้างขวาง ครอบคลุมสาขารังสีวินิจฉัย รังสีร่วมรักษา รังสีรักษา และเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาและการเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย อย่างไรก็ตาม การใช้เทคโนโลยีรังสีทางการแพทย์จำเป็นต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการใช้รังสีเป็นไปอย่างปลอดภัยและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วย ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ในฐานะหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มีภารกิจในการส่งเสริมและควบคุมการใช้รังสีทางการแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) โดยเฉพาะ มาตรฐาน GSR Part 3: Radiation Protection and Safety of Radiation Sources ซึ่งกำหนดให้แต่ละประเทศต้องจัดให้มีระบบกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางรังสีที่มีประสิทธิภาพ

ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีการใช้เทคโนโลยีรังสีทางการแพทย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในภาครัฐและเอกชน ทำให้เกิดความจำเป็นในการพัฒนา ศักยภาพของระบบกำกับดูแล (Regulatory Capacity Building) เพื่อให้สามารถตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีได้อย่างครอบคลุมและเป็นระบบ เช่น การดำเนินโครงการตรวจประเมินคุณภาพการใช้รังสีรักษา (THAI-QUATRO Audit) และการพัฒนาค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (Diagnostic Reference Levels: DRLs) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการกำกับดูแลตามหลักการ Optimization of Protection and Safety ตามข้อกำหนดของ GSR Part 3

นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินโครงการยังเป็นการตอบสนองต่อข้อเสนอแนะของคณะผู้ตรวจประเมิน Integrated Regulatory Review Service (IRRS) ของ IAEA ที่ได้เสนอให้ประเทศไทย ได้แก่

- จัดให้มีระบบ Quality Assurance และ Clinical Audit ในสาขารังสีรักษาให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ GSR Part 3
- จัดตั้งระบบ Diagnostic Reference Levels (DRLs) ให้เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้รังสีทางการแพทย์ (Optimization) อย่างเป็นระบบ

ดังนั้น เพื่อให้ประเทศไทยมีระบบกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล จึงมีความจำเป็นต้องดำเนิน “โครงการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย” เพื่อยกระดับขีดความสามารถของภาครัฐในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety Culture) และคุ้มครองสุขภาพของประชาชนอย่างยั่งยืน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพระบบกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศ ให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และเป็นไปตามมาตรฐานสากลของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)
2. เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพการใช้รังสีในสาขารังสีรักษา รังสีวินิจฉัย รังสีร่วมรักษา และเวชศาสตร์นิวเคลียร์ให้สอดคล้องกับหลักการของ GSR Part 3
3. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและองค์ความรู้ด้านการประเมินคุณภาพ (Quality Assurance) และการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (Diagnostic Reference Levels: DRLs) สำหรับผู้กำกับดูแลและผู้ปฏิบัติงานทางรังสีการแพทย์
4. เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Culture) และสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อระบบการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีของประเทศ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เจ้าหน้าที่ของ ปส. / สมาคมวิชาชีพ / สถานพยาบาล

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**663,500 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	663,500 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	663,500	ปส. มีสมรรถนะในการกำกับดูแลเชิงเทคนิคสูงขึ้น ดำเนินงานอย่างโปร่งใส และมีฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ถูกต้อง ส่งผลให้ระบบการใช้รังสีทางการแพทย์ของประเทศมีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อประชาชน
รวม	**663,500**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

โครงการนี้ช่วยยกระดับศักยภาพของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในการกำกับดูแลการใช้รังสีทางการแพทย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) และข้อเสนอแนะจากการตรวจประเมิน IRRS โดยพัฒนาระบบประกันคุณภาพ (Quality Assurance) การตรวจประเมินทางคลินิก (THAI-QUATRO Audit) ระบบค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (DRLs) และระบบรายงานข้อมูลต่อ UNSCEAR อย่างมีประสิทธิภาพ ผลจากโครงการจะช่วยให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีสมรรถนะในการกำกับดูแลเชิงเทคนิคสูงขึ้น ดำเนินงานอย่างโปร่งใส และมีฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ถูกต้อง ส่งผลให้ระบบการใช้รังสีทางการแพทย์ของประเทศมีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อประชาชน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
1. การตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษา (THAI-QUATRO Audit) 2. การพัฒนาและเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (DRLs) และระบบรายงานข้อมูล UNSCEAR	1. ไม่สามารถดำเนินการตรวจประเมินได้ครบตามแผน เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลางบประมาณ หรือการประสานงานกับสถานพยาบาล 2. การเดินทางของเจ้าหน้าที่ ปส. ล่าช้าหรือเปลี่ยนแปลงกำหนดการ 3. การเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานพยาบาลภาคเอกชนล่าช้า เนื่องจากข้อจำกัดด้านเทคนิค	1. จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดตารางการตรวจประเมินล่วงหน้าอย่างชัดเจน 2. ประสานงานกับสถานพยาบาลเป้าหมายแต่เนิ่น ๆ เพื่อยืนยันความพร้อม 3. จัดเตรียมงบประมาณและบุคลากรสำรองกรณีเร่งด่วน 4. กำหนดมาตรฐานรูปแบบข้อมูล (Data Standard) ร่วมกับภาคเอกชน

11. การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลโครงการดำเนินการโดยหัวหน้าโครงการและผู้ดำเนินโครงการ โดยติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานเป็นระยะตามแผนที่กำหนด ประเมินผลความสำเร็จจากตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ (ร้อยละความก้าวหน้า ≥ 80%) รวมถึงผลการดำเนินงานของกิจกรรมหลัก ได้แก่ การตรวจประเมินคุณภาพรังสีรักษา (THAI-QUATRO Audit) การพัฒนาและปรับปรุงระบบค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (DRLs) และการจัดทำรายงานข้อมูลการได้รับรังสีทางการแพทย์ตามข้อกำหนดของ UNSCEAR โดยจะจัดทำรายงานสรุปผลและข้อเสนอแนะเพื่อนำเสนอผู้บริหาร ปส. เพื่อใช้ประกอบการวางแผนและพัฒนาโครงการในปีต่อไป

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. รายงานสรุปผลการประชุมและข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคสำหรับการพัฒนากระบวนการตรวจประเมินคุณภาพการใช้รังสีรักษาในระดับประเทศ 2. แผนการตรวจประเมินคุณภาพรังสีรักษาประจำปี (Annual T-QUATRO Audit Plan) ที่กำหนดสถานพยาบาลเป้าหมายและแนวทางการประเมินที่เหมาะสม 3. หลักเกณฑ์ แนวปฏิบัติ และเครื่องมือการตรวจประเมินที่ได้รับการปรับปรุง ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและบริบทการให้บริการรังสีรักษาของประเทศไทย 4. การพัฒนาศักยภาพทีมผู้ตรวจประเมินและการเสริมสร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านรังสีรักษา เพื่อสนับสนุนคุณภาพและความปลอดภัยในการรักษาผู้ป่วยอย่างยั่งยืน	ร้อยละของการปรับปรุงหรือพัฒนาหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ/เครื่องมือการตรวจประเมิน (T-QUATRO Audit Tools & Guidelines) ที่ผ่านการพิจารณาร่วมจากผู้เชี่ยวชาญและนำไปใช้จริงในการตรวจประเมินประจำปีถัดไป
รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาของสถานพยาบาล พร้อมข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคเพื่อยกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพการรักษาตามมาตรฐานสากล	ร้อยละของสถานพยาบาลที่ได้รับการตรวจประเมินและได้รับรายงานผลการตรวจประเมินครบถ้วนตามระยะเวลาที่กำหนด

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
โครงการดำเนินงานครบตามแผน ทั้งการตรวจประเมินคุณภาพรังสีรักษา (THAI-QUATRO Audit) การพัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลค่าปริมาณรังสีอ้างอิงระดับประเทศ (DRLs) และการจัดทำรายงานข้อมูลการได้รับรังสีทางการแพทย์ตามแบบของ UNSCEAR ส่งผลให้ ปส. มีศักยภาพในการกำกับดูแลเชิงเทคนิคสูงขึ้น และระบบกำกับดูแลด้านรังสีทางการแพทย์ของประเทศมีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น	ร้อยละของความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้รังสีทางการแพทย์ของประเทศ ร้อยละ 100
ดำเนินงานกิจกรรมหลักแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้แก่ THAI-QUATRO Audit, การพัฒนา DRLs, และการรายงานข้อมูล UNSCEAR ส่งผลให้ ปส. มีศักยภาพในการกำกับดูแลเชิงเทคนิคสูงขึ้น และระบบข้อมูลมีความพร้อมในการใช้งานจริง	ร้อยละของความก้าวหน้าในการพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้รังสีทางการแพทย์ของประเทศ ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ 663,500 บาท

กิจกรรมที่ 1 การประชุมหารือเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญการตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย (THAI - Quality Assurance Team for Radiation Oncology Audit; T-QUATRO Audit)

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อทบทวนผลการตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในรอบปีที่ผ่านมา โดยวิเคราะห์ข้อค้นพบ ปัญหา อุปสรรค และความท้าทายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามมาตรฐาน IAEA QUATRO

2. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อมูลเชิงเทคนิคระหว่างผู้เชี่ยวชาญสหสาขา ได้แก่ แพทย์รังสีรักษา นักฟิสิกส์การแพทย์ และนักรังสีเทคนิค เพื่อสร้างความเข้าใจที่สอดคล้องในหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรฐานการตรวจประเมิน

3. เพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์ เครื่องมือ และกระบวนการตรวจประเมิน (Audit Tools & Process) ให้มีความถูกต้อง ครอบคลุม และสอดคล้องกับสถานการณ์และเทคโนโลยีด้านรังสีรักษาของประเทศไทย

4. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทีมผู้ตรวจประเมิน (T-QUATRO Auditors) ให้มีความพร้อมในเชิงวิชาการและทักษะปฏิบัติจริง สามารถดำเนินการตรวจประเมินได้อย่างมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

5. เพื่อสนับสนุนการกำหนดแผนการตรวจประเมินประจำปี ให้สอดคล้องกับความเสี่ยง ระดับความพร้อมของสถานพยาบาล และเป้าหมายการกำกับดูแลด้านรังสีรักษาของประเทศ

6. เพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย โดยมุ่งลดความเสี่ยงต่อผู้ป่วย เพิ่มความเชื่อมั่นในบริการรังสีรักษา และส่งเสริมการปฏิบัติตามมาตรฐานสากลของ IAEA

งบประมาณ	**361,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 78 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	140,400	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 78 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	15,600	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 60 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	120,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 3 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	9,600	**บาท**
5 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 ช.ม. x 3 คน x 1 ครั้ง	3,600	**บาท**
6 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 78 คน x 1 ครั้ง	5,460	**บาท**
7 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 78 คน x 1 ครั้ง	7,800	**บาท**
8 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
9 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**

10	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 60 คน x 1 ครั้ง	24,000	**บาท**
11	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	30,740	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย (THAI - Quality Assurance Team for Radiation Oncology Audit; T-QUATRO Audit)

วัตถุประสงค์: เข้าร่วมการตรวจประเมินคุณภาพและมาตรฐานการใช้รังสีรักษาในประเทศไทย

	งบประมาณ	**37,100**	**บาท**
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 2 วัน x 3 ครั้ง	5,760	**บาท**
2	ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 4 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง	9,600	**บาท**
3	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 4 คน x 3 ครั้ง	4,800	**บาท**
4	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 3 ครั้ง	16,800	**บาท**
5	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	140	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**265,400**	**บาท**
1	กองทุนบริหารกลาง	265,400	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

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				800,000	345,000	25,000	25,000	25,000	125,000	25,000	25,000	105,000	25,000	25,000	25,000	25,000
- งบดำเนินงาน				800,000	345,000	25,000	25,000	25,000	125,000	25,000	25,000	105,000	25,000	25,000	25,000	25,000
ตัวชี้วัด :	วิธีการวิเคราะห์	1 วิธี	100						30			30				40
กิจกรรมที่ 1	การจัดฝึกอบรมการวิเคราะห์ความปลอดภัย	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	100,000					100,000							
	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	คน	30						30							
กิจกรรมที่ 2	การฝึกอบรมการใช้รหัสคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินการแพร่กระจายของรังสี	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	80,000								80,000				
	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	คน	30									30				
กิจกรรมที่ 3	จ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาโท)	กรุงเทพฯ	งบดำเนินงาน	300,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
	รายงานการวิเคราะห์	ฉบับ	40													40
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	320,000	320,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก

กลุ่ม : กองกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายภานุพงศ์ พินกฤษ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา แนะนำ และติดตามการดำเนินงาน
นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการ ดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน
นายณัฐชพน พรหมประเสริฐ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีหน้าที่กำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์ในประเทศไทย ซึ่ง พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ได้กำหนดให้สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ต้องขออนุญาตในการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การดำเนินการ และการเลิกดำเนินการ ในปัจจุบัน (พ.ศ. 2568) สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยในประเทศไทยที่ดำเนินการอยู่มี 1 เครื่องและอยู่ระหว่างการจัดตั้งอีก 2 โครงการ ได้แก่

(1) โครงการจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2566 คาดว่าจะแล้วเสร็จและให้ใบอนุญาตได้ในต้นปี พ.ศ. 2569 ปส. จึงต้องเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบการก่อสร้าง การทดสอบเดินเครื่อง (Commissioning) และการดำเนินการ (Operation) โดยต้องเตรียมแนวปฏิบัติและเกณฑ์การยอมรับสำหรับการประเมิน

(2) เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ปปว.-1/1 ซึ่งดำเนินการมากว่า 50 ปี ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) ไม่ประสงค์จะเลิกดำเนินการในระยะเวลาอันใกล้นี้ แต่จะขอต่ออายุใบอนุญาตเดินเครื่องแทน โดยเครื่อง ปปว.-1/1 จะครบกำหนดทบทวนความปลอดภัยตามกำหนดระยะเวลาและต่ออายุใบอนุญาตเดินเครื่องในเดือนมกราคม พ.ศ. 2570 และต้องยื่นเอกสารแผนการทบทวนความปลอดภัย 3 ปี ก่อนครบกำหนดระยะเวลา

(3) โครงการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยแห่งใหม่ของ สทน. ที่องครักษ์ ได้ยื่นขออนุญาตใช้สถานที่ตั้ง

นอกจากนี้ แผนพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของประเทศ (PDP) ได้บรรจุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ Small - Modular Reactor (SMR) ไว้ในแผน มีกำลังการผลิตประมาณ 2,400 - 9,000 เมกกะวัตต์ และมีแผนเริ่มดำเนินงานในปี พ.ศ. 2537 (อย่างเร็วที่สุด) ปส. จึงต้องเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลความปลอดภัย ซึ่งใช้หลักการเดียวกันกับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย แต่มีสัดส่วนและขนาดที่ใหญ่กว่า

ดังนั้น ปส. จึงต้องทำการประเมินและตรวจสอบเพื่อกำกับดูแลกิจกรรมของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดข้างต้น โครงการนี้จึงดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมในการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ทั้งแบบวิจัยและแบบกำลังสำหรับพิจารณาออกใบอนุญาตสถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การทดสอบเดินเครื่อง การและต่ออายุใบอนุญาตเดินเครื่องและการทบทวนความปลอดภัยตามกำหนดระยะเวลา

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยและ SMR

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (หน่วยงานกำกับดูแล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพฯ นครราชสีมา นครนายก

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**800,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	800,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	800,000	พัฒนาศักยภาพของ ปส. ในการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย และ SMR
2571	800,000	พัฒนาศักยภาพของ ปส. ในการกำกับดูแลการทดสอบเดินเครื่อง การทบทวนความปลอดภัย และสถานที่ตั้ง SMR
รวม	**1,600,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ปส. สามารถกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยและ SMR ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ส่งผลให้ประเทศมีการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันได้อย่างดี

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
- แผน PDP ไม่ได้บรรจุโครงการ SMR - สทน. ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดตั้ง	ไม่สามารถเตรียมข้อมูลสำหรับใบอนุญาตสถานที่ตั้งได้ครบถ้วน	ประสานงานอย่างต่อเนื่อง

11. การติดตามและประเมินผล

รายงานผลเป็นประจำทุกไตรมาส

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม
การฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม
รายงานการวิเคราะห์และแนวปฏิบัติการวิเคราะห์ความปลอดภัย	รายงานการวิเคราะห์
สำหรับส่วนกลาง ปส. เพื่อบริหารงาน	สำหรับส่วนกลาง ปส. เพื่อบริหารงาน

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
มีความรู้ และมีวิธีการในการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยและ SMR โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์	วิธีการวิเคราะห์ 1 วิธี
สามารถพิจารณาให้อนุญาตดำเนินการกิจกรรมของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยและ SMR ได้	บุคลากรที่ได้รับการอบรมจนมีความสามารถเพิ่มเติม 20 คน

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **800,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การจัดฝึกอบรมการวิเคราะห์ความปลอดภัย

วัตถุประสงค์: เพื่อฝึกอบรมการประเมินการวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

งบประมาณ 100,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 32 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	86,400	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 32 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	9,600	**บาท**
3 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 32 คน x 1 ครั้ง	3,200	**บาท**
4 ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ หรืออื่น ๆ	800	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมการใช้รหัสคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินการแพร่กระจายของรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดการฝึกอบรมการใช้รหัสคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินการแพร่กระจายของรังสี

งบประมาณ 80,000 บาท

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 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 4 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	20,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 2 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง	16,000	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 27 คน x 1 ครั้ง	1,890	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 27 คน x 1 ครั้ง	2,700	**บาท**
7 ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 5 คน x 1 ครั้ง	2,000	**บาท**
8 ค่าทางด่วน ค่าที่จอดรถ หรืออื่น ๆ	960	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 จ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาโท)

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดหาและดำเนินการวิเคราะห์ความปลอดภัยโดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์

งบประมาณ 300,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาโท) 25,000 บาท x 12 เดือน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์ จัดหา และฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ความปลอดภัย โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์	300,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**320,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		320,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

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	472,000	72,000	72,000	102,000	102,000	72,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
- งบดำเนินงาน				1,000,000	472,000	72,000	72,000	102,000	102,000	72,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
ตัวชี้วัด :	รายงานผลการตรวจสอบ	**4 เรื่อง**	**100**		5	5	7	8	8	8	10	10	10	10	10	9
กิจกรรมที่ 1	โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน	งบดำเนินงาน	600,000	72,000	72,000	72,000	102,000	102,000	72,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
	หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงการจัดฝึกอบรม (ถ้ามี) ตามรายงานผลการตรวจสอบ	ครั้ง	100		5	5	7	8	8	8	10	10	10	10	10	9
กิจกรรมที่ 2	กองทุนบริหารกลาง	ปส	งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) :
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) :
กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์
แผนปฏิบัติราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี
กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางดารุณี พีขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์
นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	หัวหน้าโครงการ	วางแผนโครงการ มอบหมายภารกิจ กำกับ ติดตาม ให้ความเห็นและร่วมแก้ไขปัญหา เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จลุล่วงตามแผนและวัตถุประสงค์
1. นายพงศ์พันธ์ นาคแก้ว 2. นายศักสิทธิ์ คำภามิ่ง 3. นางสาวจินตนา ก้าวรบ 4. นางสาวอังขณา ตาพรม	ผู้ดำเนินโครงการ	1. ร่วมดำเนินโครงการในการเข้าตรวจสอบ กำกับ ติดตามการจัดอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2565 2. กำกับ การดำเนินการของเจ้าหน้าที่โครงการ (ลูกจ้างโครงการ) ในการสำรวจเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ผล ในส่วนการจัดอบรมและการประเมินความพึงพอใจ 3. จัดทำหลักเกณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. เพื่อใช้ในการกำกับตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตร และสำหรับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานในการปรับปรุงแก้ไขและการรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ปัจจุบัน ปส. ได้พิจารณารับรองหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีให้กับมหาวิทยาลัย และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) ตามระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2565 โดยคณะกรรมการรับรองหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ความเห็น ปส. ควรดำเนินการกำกับ ตรวจสอบ วิเคราะห์และประเมินผลการจัดอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีของสถาบันการศึกษา และหรือหน่วยงานต่างๆที่ ปส. ได้ให้การรับรอง โดยจัดเก็บข้อมูลการดำเนินการต่างๆ ว่าไปเป็นตามแผนที่ได้เสนอขอรับรองหลักสูตรหรือไม่ ซึ่งได้แก่ หัวข้อวิชา รายละเอียดเนื้อหาวิชา จำนวนชั่วโมงการสอน วิทยากร สถานที่ ค่าสมัครเข้าอบรม จำนวนรอบ การจัดอบรม จำนวนผู้เข้าอบรมและผู้ผ่านการอบรม ปัญหาต่าง ๆ ในการจัดอบรม และการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม และอื่นๆ เพื่อนำข้อมูลต่างๆ มาวิเคราะห์และประเมินหลักสูตรนั้นๆ ว่าควรมีการปรับปรุงหรือการดำเนินการใดๆ ที่จะทำให้การดำเนินการจัดอบรมฯ เป็นไปตามระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติฯ และทำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในหัวข้อวิชาต่าง ๆ อย่างครบถ้วน และหรือสามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้ยังนำมาปรับกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ปส. ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การรับรองหลักสูตรครอบคลุมทุกการดำเนินการ และจัดทำหลักเกณฑ์สำหรับการติดตามตรวจสอบสำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. ต่อไป

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. กำกับการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ให้เป็นระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2565
2. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในหัวข้อวิชาต่างๆ อย่างครบถ้วน และสามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัย
3. จัดทำหลักเกณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. เพื่อใช้ในการกำกับ ตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตร และสำหรับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานในการปรับปรุงแก้ไข และการรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

หน่วยงานและหรือสถาบันการศึกษาที่ได้รับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพฯ และปริมณฑล

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	1. เข้าตรวจสอบ และติดตามการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตรฯ จาก ปส. และสำรวจความพึงพอใจ 2. รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบ วิเคราะห์ และสรุปข้อมูล 3. จัดทำรายงานผล
2571	1,000,000	1. ร่างหลักเกณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. เพื่อใช้ในการกำกับ ตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตร 2. เสนอ กองกฎหมาย เพื่อพิจารณาและให้ความเห็น ปรับแก้ไข 3. นำเสนอ ลปส. ประกาศลงนามบังคับใช้
2572	1,000,000	1. มหาวิทยาลัย/หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นตามแผนที่ได้เสนอขอรับรองหลักสูตรต่อ ปส. 2. ผู้เข้าอบรม สามารถสอบผ่านและขอรับในอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีได้ภายในการสอบ 1 -2 ครั้ง 3. ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม โดยประเมินจากผลการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี และการขออนุญาตครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี/เครื่องกำเนิดรังสี
2573	1,000,000	1. มหาวิทยาลัย/หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นตามแผนที่ได้เสนอขอรับรองหลักสูตรต่อ ปส. 2. ผู้เข้าอบรม สามารถสอบผ่านและขอรับในอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีได้ภายในการสอบ 1 -2 ครั้ง 3. ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม โดยประเมินจากผลการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี และการขออนุญาตครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี/เครื่องกำเนิดรังสี
รวม	**4,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่จัดฝึกอบรม ดำเนินการได้สอดคล้องตามระเบียนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติฯ พ.ศ. 2565
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้องและครบถ้วนเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี และอื่น ๆ สามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และสามารถขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีได้

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
ความร่วมมือในการปรับปรุงแก้ไข	การดำเนินการจัดอบรมไม่เป็นไปตามแผนที่ได้เสนอขอรับรองหลักสูตรต่อ ปส.	ดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายในการแจ้งให้ดำเนินการปรับปรุงและจัดทำรายงานผล

11. การติดตามและประเมินผล

1. จัดทำหนังสือผลการตรวจสอบถึงมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน เพื่อติดตามสอบถามผลการดำเนินการ
2. เข้าตรวจสอบติดตามผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ภายใน 3 – 6 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จัดทำหลักเกณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. เพื่อใช้ในการกำกับตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตร และสำหรับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานในการปรับปรุงแก้ไขและการรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงการจัดฝึกอบรม (ถ้ามี) ตามรายงานผลการตรวจสอบ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
รายงานผลการตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ขอการรับรองหลักสูตรกับ ปส.	รายงานผลการตรวจสอบ 4 เรื่อง
หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงการจัดฝึกอบรม (ถ้ามี) ตามรายงานผลการตรวจสอบ	รายงานผลการปรับปรุง 1 หน่วยงาน

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 โครงการกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

วัตถุประสงค์:

1. กำกับการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ให้เป็นระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2565

2. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในหัวข้อวิชาต่างๆ อย่างครบถ้วน และสามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย

3. จัดทำหลักเกณฑ์สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. เพื่อใช้ในการกำกับ ตรวจสอบการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ได้รับรองหลักสูตร และสำหรับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานในการปรับปรุงแก้ไข และการรายงานผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

งบประมาณ	**600,000**	**บาท**
1 การดำเนินการจัดเก็บข้อมูล 1.เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมคุมสอบเพื่อสังเกตการณ์ เก็บข้อมูล ประเด็นปัญหา วิเคราะห์ และสรุปการดำเนินการจัดสอบของแต่ละศูนย์จัดสอบ 2. เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมคุมสอบเพื่อสังเกตการณ์ เก็บข้อมูล ประเด็นปัญหา วิเคราะห์ และสรุปการดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ที่ได้รับการรับรองจาก ปส.	60,000	**บาท**
2 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 3 คน x 10 เดือน	540,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ	**400,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง	400,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล

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				600,000	262,000	36,500	22,000	22,000	36,500	22,000	22,000	74,500	22,000	22,000	36,500	22,000
- งบดำเนินงาน				600,000	262,000	36,500	22,000	22,000	36,500	22,000	22,000	74,500	22,000	22,000	36,500	22,000
ตัวชี้วัด :	จำนวนศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	**1 ศูนย์**	**100**		5	11	5	5	11	5	5	27	5	5	11	5
กิจกรรมที่ 1	เสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน	ชลบุรี, กรุงเทพ	งบดำเนินงาน	58,000		14,500			14,500			14,500			14,500	
	การประชุมประสานงานเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน	ครั้ง	24			6			6			6			6	
กิจกรรมที่ 2	จัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	38,000								38,000				
	จำนวนการจัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	ครั้ง	16									16				
กิจกรรมที่ 3	สนับสนุนการพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศให้เหมาะสมตามระดับความ	ปส.	งบดำเนินงาน	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
	จำนวนฐานข้อมูลที่พัฒนา	ฐานข้อมูล	48		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
กิจกรรมที่ 4	การดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	ปส.	งบดำเนินงาน	48,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	ระดับความสำเร็จในการการดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	ร้อยละ	12		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กิจกรรมที่ 5	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	240,000	240,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางดารุณี พีขุนทด นายไชยยศ สุนทราภา	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อแนะนำด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
นายสรทศ ตันติธีรวิทย์	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินกิจกรรมโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามมติคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติที่ 1540 (United Nations Security Council Resolution: UNSCR 1540) กำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องมีการพัฒนาการควบคุมการผ่านแดนที่มีประสิทธิภาพในการตรวจจับและป้องกันไม่ให้มีการลักลอบเคลื่อนย้ายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง ซึ่งรวมถึงอาวุธนิวเคลียร์ เคมี และชีวภาพ ดังนั้นการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลทั้งภายในและระหว่างประเทศ จึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรจะมีการพัฒนากระบวนการกำกับดูแลและเทคโนโลยีที่ใช้ให้ได้มาตรฐานสากล สร้างความเชื่อมั่นและป้องกันไม่ให้มีโอกาสเกิดเหตุร้ายรุนแรงขึ้น

ปัจจุบันมีบางหน่วยงานในไทยที่มีการใช้งานอุปกรณ์ตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี โดยเฉพาะที่สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบังและด่านศุลกากรตามชายแดน แต่การดำเนินการต้องใช้ทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างมากในการประเมินสัญญาณเตือนของอุปกรณ์ว่าเป็นการลักลอบวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีจริง หรือเป็นเพียงสินค้าที่มีปริมาณรังสีสูงตามธรรมชาติ และยังขาดข้อมูลช่วยเหลือที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการทำงานในส่วนหน้า ส่งผลให้เกิดปัญหาในการดำเนินงานให้ครอบคลุมตามจุดประสงค์ จึงจำเป็นจะต้องมีการรวบรวมศึกษาข้อมูลการตรวจจับมาวิเคราะห์พัฒนาฐานข้อมูลและจัดทำศูนย์ข้อมูล เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและกรมศุลกากร

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง และด่านศุลกากรที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	600,000	พัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศให้เหมาะสมตามระดับความเสี่ยง โดยศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล และเสริมสร้างเครือข่ายด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ และเผยแพร่ผลงาน
รวม	**600,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล มีศูนย์สนับสนุนข้อมูลเพื่อการดำเนินงานของหน่วยงานในไทยด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาขยายการตรวจจับให้ครอบคลุมและยั่งยืน และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
จัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล อาจจะไม่สามารถจัดได้เนื่องจากเหตุผลการเลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงโดยหน่วยงาน	ไม่สามารถจัดประชุมได้ตามแผน	มีแผนสำรองในกรณีที่มีการเลื่อนหรือไม่สามารถจัดได้ตามแผน

11. การติดตามและประเมินผล

มีการจัดประชุมกับหน่วยงานศุลกากรและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาเป็นประจำทุกเดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
เครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน	การประชุมประสานงานเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน
งานประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	จำนวนการจัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล
ฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศให้เหมาะสมตามระดับความเสี่ยง	จำนวนฐานข้อมูลที่พัฒนา
ดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	ระดับความสำเร็จในการการดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	จำนวนศูนย์ข้อมูลด้านการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล 1 ศูนย์
เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	ร้อยละการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ร้อยละ 80

14 กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **600,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 เสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน

วัตถุประสงค์: เสริมสร้างเครือข่ายประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยการติดต่อสื่อสาร ศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประชุมหารือ และวิเคราะห์ข้อมูล ระหว่างหน่วยงานภายในและระหว่างประเทศ

งบประมาณ **58,000 บาท**

1 สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เช่น ค่าผ่านทางพิเศษ เป็นต้น 2,640 **บาท**

2 ค่าเบี้ยเลี้ยง 5,760 **บาท**
240 บาท x 2 คน x 3 วัน x 4 ครั้ง

3 ค่าที่พักเหมาจ่าย 12,800 **บาท**
800 บาท x 2 คน x 2 คืน x 4 ครั้ง

4 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 3,200 **บาท**
200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 4 ครั้ง

5 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 33,600 **บาท**
2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 4 ครั้ง

กิจกรรมที่ 2 จัดประชุมทางเทคนิคและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับภายใต้โครงการความร่วมมืองานวิจัยระหว่างประเทศ เกี่ยวกับการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล
วัตถุประสงค์: เพื่อยกระดับศักยภาพของบุคลากรไทยในการตรวจจับและรับมือกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติสากลจากความร่วมมือด้านวิจัยระหว่างประเทศ

	งบประมาณ	**38,000 บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 7 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	12,600	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 7 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	1,400	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 2 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	4,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 1 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	3,200	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 7 คน x 1 ครั้ง	490	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 7 คน x 1 ครั้ง	700	**บาท**
7 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
8 ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
9 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 2 คน x 1 ครั้ง	800	**บาท**
10 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	8,400	**บาท**
11 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	2,610	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 สนับสนุนการพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของหน่วยงานในประเทศให้เหมาะสมตามระดับความเสี่ยง
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดจ้างพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการยกระดับขีดความสามารถของหน่วยงานในประเทศในการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลให้เหมาะสมตามระดับความเสี่ยงของพื้นที่และภารกิจ โดยสนับสนุนการใช้เทคโนโลยี วิธีปฏิบัติ และการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

	งบประมาณ	**216,000 บาท**
1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 12 เดือน	216,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 การดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ
วัตถุประสงค์: เพื่อการดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

	งบประมาณ	**48,000 บาท**
1 สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	48,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**240,000 บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง	240,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค

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**	**873,100**	**147,000**	**64,300**	**64,300**	**393,600**	**68,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**67,900**
- งบดำเนินงาน				**2,000,000**	**873,100**	**147,000**	**64,300**	**64,300**	**393,600**	**68,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**64,300**	**67,900**
ตัวชี้วัด :	ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคสามารถปฏิบัติงานและขับเคลื่อนภารกิจของ ปส. ในพื้นที่ภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ	**ร้อยละ 80**	**100**				**20**			**20**	**30**			**10**			**20**
กิจกรรมที่ 1	การบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค		งบรวม	782,800	67,900	64,300	64,300	64,300	64,300	68,300	64,300	64,300	64,300	64,300	64,300	67,900
	ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ	ร้อยละ	40				10			10			10			10
1.1	จ้างเหมาบุคลากร (ปสภ. ภาคเหนือ และ ปสภ.ส่วนกลาง)	ทั่วประเทศ	งบดำเนินงาน	432,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
1.2	จ้างเหมาบุคลากร ปสอ. และจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด	ปสอ.	งบดำเนินงาน	244,800	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400
1.3	ค่าล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ปสอ. และค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดระยองมายัง ปส.	ปสอ.	งบดำเนินงาน	29,200	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	6,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
1.4	การประชุมติดตามและประเมินผลประจำปี (ปสภ. ส่วนกลาง และทุกภาค)	ปส.	งบดำเนินงาน													
1.5	การปฏิบัติงานของข้าราชการประจำ ปสภ. ภูมิภาค	ภูมิภาค	งบดำเนินงาน	76,800	9,400	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	9,400
กิจกรรมที่ 2	ส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการกำกับดูแลความปลอดภัยตามภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในส่วนภูมิภาค		งบรวม	113,300					113,300							
	ระดับความสำเร็จในการส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการกำกับดูแลความปลอดภัยตามภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	30						20	10						
2.1	การตรวจสถานประกอบการทางรังสี ณ ด่านศุลกากร	ภูมิภาค	งบดำเนินงาน	113,300					113,300							
กิจกรรมที่ 3	สร้างความตระหนัก และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค		งบรวม	303,900	5,200	82,700			216,000							
	ระดับความสำเร็จในการสร้างความตระหนัก และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค	ร้อยละ	30				10			10						10
3.1	การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	ภูมิภาค	งบดำเนินงาน	293,700		77,700			216,000							
3.2	การประสานและการพัฒนาเครือข่ายถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค	ภูมิภาค	งบดำเนินงาน	10,200	5,200	5,000										
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	800,000	800,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับประสิทธิภาพด้านการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติประจำภูมิภาค

กลุ่ม : ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
1. เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 2. รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาการดำเนินการ
1. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินการในกิจกรรมต่างๆของโครงการ
1. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปสภ. 2. ปสภ. ภาคเหนือ 3. ปสภ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4. ปสภ. ภาคตะวันออก 5. ปสภ. ภาคใต้	ผู้ดำเนินโครงการ	ร่วมดำเนินการในกิจกรรมต่างๆของโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

รัฐบาลให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่จังหวัด (Area Based) และมอบหมายให้กระทรวงต่าง ๆ พิจารณาให้การสนับสนุนการดำเนินการบูรณาการแผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เป็นรูปธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุด

ในปัจจุบันหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกภาคส่วนของประเทศมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างกว้างขวาง ทั้งด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และการศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตามการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้มีความปลอดภัย เป็นสิ่งสำคัญยิ่งทำให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีหากตรวจพบระดับปริมาณรังสีที่มีค่าสูงเกินปกติจากแหล่งรังสีภายในและภายนอกประเทศ การเตรียมความพร้อมระงับเหตุฉุกเฉินและป้องกันอันตรายจากรังสี รวมทั้งการอนุญาต ตรวจสอบ ตรวจจับ และตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

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

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ส่วนภูมิภาค

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	2,000,000	สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งหน่วยงานของรัฐ เอกชน และประชาชน
2571	3,500,000	บูรณาการงานจากหน่วยงานภายในและภายนอก ทำให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงาน
2572	4,000,000	เสริมสร้างเครือข่ายและพัฒนาศักยภาพศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคในการบูรณาการเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
2573	4,500,000	เกิดการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการบูรณาการการศึกษางานวิจัยเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
รวม	**14,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ปฏิบัติหน้าที่ในภารกิจอันเป็นการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู ช่วยเพิ่มความสะดวกในการให้การบริการต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงกับหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน
รวมไปถึงประชาชนตามภูมิภาคต่าง ๆ
2. ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค เป็นแหล่งกระจายความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสี ต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน นักเรียน นักศึกษาตามภูมิภาคต่าง ๆ
3. เกิดความประจักษ์ในหน้าที่ การทำงาน และความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ต่อหน่วยภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงประชาชน
ตามภูมิภาคต่างๆ เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อบุคคลทั่วไป
4. ได้เครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสี ทั้งจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน รวมไปถึงประชาชนในภูมิภาคต่าง ๆ เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

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

11. การติดตามและประเมินผล

เก็บรวบรวมข้อมูลของการดำเนินงาน ตรวจสอบการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่ เพื่อประเมินผลโครงการ สรุปผลของโครงการ และวางแผนการดำเนินงานของโครงการในอนาคตต่อไป

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีเสถียรภาพ	ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ
การอนุญาต การตรวจสอบ การตรวจจับ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จในการส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการกำกับดูแลความปลอดภัยตามภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในส่วนภูมิภาค
มีการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค	ระดับความสำเร็จในการสร้างความตระหนัก และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคสามารถปฏิบัติงานและขับเคลื่อนภารกิจ	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **2,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค

วัตถุประสงค์: บริหารจัดการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาคได้อย่างมีเสถียรภาพ

งบประมาณ 782,800 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 จ้างเหมาบุคลากร (ปสภ. ภาคเหนือ และ ปสภ.ส่วนกลาง)

วัตถุประสงค์: ปฏิบัติภารกิจของ ปสภ. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การตรวจสอบการนำเข้า – ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีตามด่านศุลกากร การประสานและร่วมศึกษาวิจัยกับหน่วยงานเครือข่าย การจัดสอบ RSO ในพื้นที่ การให้คำปรึกษาการขออนุญาต การสำรวจระดับรังสีในพื้นที่เสี่ยง เป็นต้น

งบประมาณ 432,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 432,000 **บาท**
18,000 บาท x 2 คน x 12 เดือน

กิจกรรมที่ 1.2 จ้างเหมาบุคลากร ปสอ. และจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด

วัตถุประสงค์: ปฏิบัติภารกิจของ ปสอ. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และดูแลสถานที่ปฏิบัติงานของ ปสอ.

งบประมาณ 244,800 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 216,000 **บาท**
สำหรับจ้างเหมาพนักงาน ปส. ของ ปสภ. ภาคตะวันออก
(18,000 บาท x 1 คน x 12 เดือน)
ดูแลสถานที่ปฏิบัติงานของ ปสภ. ภาคตะวันออก และจัดส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภาคตะวันออก มายังห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของ กพม.

2 ค่าจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด 28,800 **บาท**
สำหรับจ้างเหมาพนักงานทำความสะอาด สถานที่ปฏิบัติงานของ
ปสภ. ภาคตะวันออก
(2,400 บาท x 1 คน x 12 เดือน)
ดูแลสถานที่ปฏิบัติงานของ ปสภ. ภาคตะวันออก และจัดส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภาคตะวันออก มายังห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของ กพม.

กิจกรรมที่ 1.3 ค่าล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ค่าไฟฟ้าสถานที่ปฏิบัติงาน ปสอ. และค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดระยอง มายัง ปส.
วัตถุประสงค์: บำรุงรักษาสถานที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค ปสอ. และจัดส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภาคตะวันออก มายังห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของ กพม.

งบประมาณ 29,200 บาท

1 ค่าล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ 4,000 **บาท**
(4,000 บาท x 1 เดือน)
บำรุงรักษาสถานที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

2 ค่าไฟฟ้า สถานที่ปฏิบัติงานของ ปสอ. 24,000 **บาท**
(2,000 บาท x 12 เดือน)
บำรุงรักษาสถานที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

3 ค่าไปรษณีย์ในการส่งตัวอย่างจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดระยอง มายัง ปส. 1,200 **บาท**
(100 บาท x 12 เดือน)
บำรุงรักษาสถานที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

กิจกรรมที่ 1.4 การประชุมติดตามและประเมินผลประจำปี (ปสภ. ส่วนกลาง และทุกภาค)
วัตถุประสงค์: พัฒนากระบวนการปฏิบัติงาน รายงานผลดำเนินการและชี้แจงปัญหาและอุปสรรค ในปีที่ได้รับงบประมาณรวมทั้งรับนโยบายการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ผ่านการประชุมระหว่างเจ้าหน้าที่ปสภ. ทุกภาค ผู้บริหารของ ปส. และเจ้าหน้าที่ ปส. ที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณ - บาท

กิจกรรมที่ 1.5 การปฏิบัติงานของข้าราชการประจำ ปสภ. ภูมิภาค
วัตถุประสงค์: เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีในพื้นที่ภูมิภาค ให้เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ และยกระดับผลการดำเนินงานในส่วนของตัวชี้วัดด้านการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนและสร้างความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานตามภารกิจของ อว. และ ปส.

งบประมาณ 76,800 บาท

1 ค่าเดินทางข้าราชการ (ไป - กลับ) 7,200 **บาท**
1. ค่าเดินทางข้าราชการ (ไป-กลับ)
เครื่องบิน (3,000 บาท x 2 เที่ยว x 1 คน)
2. ค่าแท็กซี่ (ไป-กลับ) 300 บาท x 4 เที่ยว x 1 คน

2 ค่าเช่าที่พัก (เดือนตุลาคม 2569 - กันยายน 2570) 69,600 **บาท**
200 บาท x 348 วัน x 1 คน

กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการกำกับดูแลความปลอดภัยตามภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในส่วนภูมิภาค

วัตถุประสงค์: เพื่อให้เกิดการบูรณาการ และกำกับดูแลความปลอดภัยในส่วนภูมิภาค

งบประมาณ 113,300 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การตรวจสถานประกอบการทางรังสี ณ ด่านศุลกากร

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีในการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีในงานรักษาความปลอดภัย ณ ด่านศุลกากร ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 113,300 บาท

1 ค่าเดินทางข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ (ไป - กลับ) ค่าเครื่องบินโดยสาร 3,000 บาท/คน x 2 คน x 2 เที่ยว x 3 ครั้ง	36,000	**บาท**
2 ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 3 คน x 4 วัน x 3 ครั้ง	8,640	**บาท**
3 ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 3 คน x 3 คืน x 3 ครั้ง	21,600	**บาท**
4 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 3 ครั้ง	3,600	**บาท**
5 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 3 ครั้ง	33,600	**บาท**
6 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าวัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน	9,860	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 สร้างความตระหนัก และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี แก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค
วัตถุประสงค์: เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค

งบประมาณ 303,900 บาท

กิจกรรมที่ 3.1 การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค
วัตถุประสงค์: เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ มีความรู้ ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางรังสีและนิวเคลียร์

งบประมาณ 293,700 บาท

1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน	3,940	**บาท**
2 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 36 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	129,600	**บาท**
3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 36 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	14,400	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 6 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง	24,000	**บาท**
5 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 6 คน x 2 ครั้ง	21,600	**บาท**
6 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 6 คน x 2 ครั้ง	4,800	**บาท**
7 ค่าเดินทางข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ (ไป - กลับ) 1. ค่าเครื่องบิน ไป - กลับ (2 ครั้ง) 2. ค่ารถตู้เดินทางในพื้นที่ (2 ครั้ง)	89,600	**บาท**
8 ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ปสภ. ในส่วนภูมิภาค ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (240 บาท x 6 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง)	5,760	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.2 การประสานและการพัฒนาเครือข่ายถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค
วัตถุประสงค์: เพื่อบูรณาการงานของ ปส. ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยปฏิบัติงานที่มีเป้าหมายดำเนินงานตามภูมิภาคต่าง ๆ

งบประมาณ 10,200 บาท

1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 2 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	1,920	**บาท**
2 ค่าเบี้ยเลี้ยง (ระดับสูง) 270 บาท x 1 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	1,080	**บาท**
3 ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท x 3 คน x 1 คืน x 2 ครั้ง	4,800	**บาท**
4 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 3 คน x 2 ครั้ง	2,400	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อกองทุนบริหารกลาง

	งบประมาณ	**800,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		800,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

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**	**400,000**					**600,000**						
- งบดำเนินงาน				**1,000,000**	**400,000**					**600,000**						
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของบุคลากรผ่านการอบรมพัฒนา Service Mind	**ร้อยละ 90**	**100**													
กิจกรรมที่ 1	การอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและจิตบริการของบุคลากรผู้ให้บริการ	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	600,000						600,000						
	ผู้เข้าอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินหลังอบรม (Post-test)	ร้อยละ	100							100						
กิจกรรมที่ 2	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กลุ่ม : งานพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
ว่าที่ร้อยตรี สุรัตน์ หงษ์จันทร์	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ
นางสาวโชติมา ทองทา	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามเป้าหมาย
นายเอกพล นวพันธ นางสาวชนัญญา พินศรี นายไกรสร วิหาร นางสาวศิริธร ธรรมวัติ นางสาววิภาวีลัคน์ สมเจริญวัฒนา นางสาวทัตชญา มหภัทรพรรณ นางสมญา จุลศิลป์	ผู้ดำเนินโครงการ	ขับเคลื่อนโครงการไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ได้ดำเนินโครงการอำนวยการศูนย์ราชการสะดวก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนา การให้บริการประชาชนของหน่วยงานของรัฐและรัฐวิสาหกิจให้เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวกที่กำหนดขึ้น

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีภารกิจเป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะนโยบาย แนวทาง และแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ และกำกับให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม โดยการบริหารจัดการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้มีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติให้เป็นไปตามพันธกรณีหรือความตกลงระหว่างประเทศและมาตรฐานสากล ได้รับการรับรองมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ประจำปี พ.ศ. 2567 ในระดับพื้นฐาน (ระยะเวลาการรับรองมาตรฐานฯ 3 ปี) โดย ปส. มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว เข้าถึงง่าย เป็นมิตร และโปร่งใส เพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวกสู่ระดับ ก้าวหน้า หรือระดับเป็นเลิศต่อไปในอนาคต

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.) ในฐานะหน่วยงานหลักในการพัฒนาการบริหารของสำนักงาน จึงเห็นควรจัดทำโครงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อพัฒนาการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวกในเชิงระบบ เพื่อให้ ปส. เป็นองค์กรที่มีคนเก่ง กระบวนการดี บริการเด่น และประชาชนพึงพอใจ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบและกระบวนการให้บริการของ ปส. ให้เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (GECC)
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพและจิตบริการของบุคลากรผู้ให้บริการ
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความโปร่งใสในการให้บริการแก่ประชาชน
4. เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวกอย่างต่อเนื่อง

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ปส. และวิทยากร จำนวน 139 คน

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ต่างจังหวัด

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการให้บริการที่ดี มีจิตบริการ
2571	1,000,000	บุคลากรสามารถให้บริการด้วยจิตบริการ นำไปสู่การมีความคิดริเริ่มที่จะพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการทำงานและการให้บริการให้ดียิ่งขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ รวมทั้งสามารถรักษามาตรฐานการให้บริการได้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
2572	1,000,000	บุคลากรสามารถใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ในการแก้ไขปัญหา และสามารถให้บริการเชิงรุกอย่างเป็นระบบ (Systematic Proactive Service) รวมทั้งสามารถรักษามาตรฐานการให้บริการได้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
2573	1,000,000	บุคลากรสามารถใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ในการแก้ไขปัญหา และสามารถให้บริการเชิงรุกอย่างเป็นระบบ (Systematic Proactive Service) รวมทั้งยกระดับบริการให้สามารถได้รับการรับรองมาตรฐานการให้บริการในระดับก้าวหน้า หรือระดับเป็นเลิศ ในปี 2573
2574	1,000,000	สามารถวางแผนและออกแบบงานบริการให้สอดคล้องตามบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งสามารถรักษามาตรฐานการให้บริการได้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
รวม	**5,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ปส. ได้รับการรับรองมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก (GECC)
2. บุคลากรมีจิตบริการและความเข้าใจในหลักการบริการภาครัฐที่มีคุณภาพ
3. ประชาชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเข้าถึงได้ง่าย
4. ภาพลักษณ์ของ ปส. เป็นที่ยอมรับและสร้างความเชื่อมั่นจากสังคม

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การดำเนินงานตามแผนมีความล่าช้า	1. ปส. ไม่สามารถยกระดับมาตรฐานการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ปส. ไม่สามารถรักษามาตรฐาน GECC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จัดทำแผน และติดตามผลการดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และรายงานผลต่อผู้บริหารเพื่อเร่งรัดการดำเนินงานต่อไป

11. การติดตามและประเมินผล

1. มีการติดตามการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงานแก่ที่ปรึกษาโครงการทุกเดือน
2. มีการรายงานผลการดำเนินโครงการไปยัง กนผ. ตามตัวชี้วัดโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้ด้านจิตบริการ และให้บริการได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	ผู้เข้าอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินหลังอบรม (Post-test)
การบริหารจัดการตามภารกิจของ ปส. ที่มีประสิทธิภาพ	ความสำเร็จของการบริหารจัดการตามภารกิจของ ปส.

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการให้บริการ GECC และสามารถวางแผนพัฒนางานบริการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน	ร้อยละของบุคลากรผ่านการอบรมพัฒนา Service Mind ร้อยละ 90
ผู้รับบริการพึงพอใจในมาตรฐานการให้บริการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการของ ปส. ร้อยละ 95

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและจิตบริการของบุคลากรผู้ให้บริการ

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกและทัศนคติที่ดีในการให้บริการประชาชน

2. เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ในการให้บริการ

3. เพื่อยกระดับสมรรถนะด้านการบริการให้เป็นไปตามมาตรฐาน GECC

	งบประมาณ	**600,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 77 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง		207,900	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 77 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง		23,100	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 56 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง		112,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 21 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง		67,200	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 77 คน x 1 ครั้ง		5,390	**บาท**
6 ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง		3,000	**บาท**
7 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 3 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง		25,200	**บาท**
8 ค่ารถบัสพร้อมน้ำมัน 13,400 บาท x 2 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง		80,400	**บาท**
9 ค่าเช่าห้องประชุม 6,000 บาท x 3 วัน x 1 ครั้ง		18,000	**บาท**
10 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 18 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง		43,200	**บาท**
11 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน		14,610	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**400,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		400,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

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				1,400,000	573,500	123,500	13,500	11,200	102,000	516,500	8,100	27,000		24,700		
- งบดำเนินงาน				1,400,000	573,500	123,500	13,500	11,200	102,000	516,500	8,100	27,000		24,700		
ตัวชี้วัด :	ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	**ร้อยละ 80**	**100**		6	9	11	10	10	14	5	10	5	10	10	
กิจกรรมที่ 1	การจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 – 2575)		งบรวม	206,200		104,200			102,000							
	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ	25		2	3	3	3	3	3	2	2		2	2	
1.1	การสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำนโยบายด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ระยะ 5 ปี)	กทม.	งบดำเนินงาน	104,200		104,200										
1.2	การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575		งบดำเนินงาน	102,000					102,000							
กิจกรรมที่ 2	ผลักดันแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม		งบรวม	513,400		8,100				497,200	8,100					
	หน่วยงานภายใน ปส. สามารถนำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ	25		2	3	3	2	3	5	3	2	2			
2.1	การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส.	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	497,200						497,200						
2.2	การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		งบดำเนินงาน	16,200		8,100					8,100					
กิจกรรมที่ 3	ติดตามผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ		งบรวม	21,600						8,100		13,500				
	ร้อยละความสำเร็จของของการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	15				2		2	3		3		3	2	
3.1	ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569		งบดำเนินงาน	13,500								13,500				
3.2	ประชุมตรวจราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570		งบดำเนินงาน	8,100						8,100						
กิจกรรมที่ 4	การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571		งบรวม	54,000	13,500		13,500					13,500		13,500		
	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำคำของบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571	ร้อยละ	20		2		3	2	2			3	3	2	3	
4.1	ประชุมคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571	ปส.	งบดำเนินงาน	27,000	13,500		13,500									
4.2	ประชุมการเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขั้นกรรมาธิการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571	กทม.	งบดำเนินงาน	27,000								13,500		13,500		
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ		งบรวม	44,800		11,200		11,200		11,200				11,200		
	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ	ร้อยละ	15			3		3		3				3	3	
กิจกรรมที่ 6	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	560,000	560,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มยุทธศาสตร์และประเมินผล

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายยุทธนา ต้มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง	หัวหน้าโครงการ	บริหารจัดการ ดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลในภาพรวม
1. นายนิรันดร บัวแย้ม 2. นางสาวมารีรักษ์ บุตรสุทธิวงศ์ 3. นางสาวสุพัฒศร แก้วมงคล 4. นางสาวปฐมาวดี งามประดิษฐ 5. นางสาวธารินี โพธิสาร 6. นายกรอธิชา เชิดชู 7. นายปราลม จาดโห้ 8. นางสาวจันทิมา แสงเนตร 9. นางสาวอมินตรา คุณพรรษา 10. นางสาวปิยธิดา งามประดิษฐ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางของประเทศไทยที่มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทุกสาขา ไม่ว่าจะเป็นด้านการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม การศึกษาวิจัย หรือการประยุกต์ใช้ในมิติอื่น ๆ โดยการดำเนินงานทั้งหมดอยู่ภายใต้กรอบของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นเครื่องมือทางกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานและหลักเกณฑ์เพื่อให้การใช้พลังงานนิวเคลียร์ของประเทศเป็นไปอย่างปลอดภัย สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และคุ้มครองความมั่นคง ประชาชน และสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน

ปส. ตระหนักถึงพัฒนาการและทิศทางการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศที่มีเปลี่ยนแปลงตามบริบทโลก จึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อใช้เป็นกรอบกำหนดทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยี บุคลากร และระบบการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสีให้ก้าวทันมาตรฐานสากล พร้อมทั้งสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมให้เป็นไปอย่างมั่นคงและปลอดภัย

ทั้งนี้ การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมจำเป็นต้องอาศัยกระบวนการทำงานที่เป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นการเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจแก่สาธารณชนและผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสี การเผยแพร่ข้อมูลและผลักดันนโยบายเชิงยุทธศาสตร์ร่วมกับทุกภาคส่วน ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความพร้อมรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งทั้งหมดนี้มีเป้าหมายเพื่อให้ประเทศไทยสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล อันจะนำไปสู่ความมั่นคง ปลอดภัยของประเทศและการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน นำไปกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกัน เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และช่วยให้การพัฒนาเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศมีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. บุคลากรทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงบุคลากรอื่น ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ที่ปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีต่าง ๆ
2. บุคลากรภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทุกระดับ ผู้ซึ่งต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานและระเบียบที่กำหนดไว้ตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการดานการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2570 - 2575
4. ประชาชนทั่วไป

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

กรุงเทพมหานครและพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**1,400,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	1,400,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	1,400,000	เตรียมความพร้อมในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 - 2575)
2571	5,000,000	สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 - 2575)
2572	5,000,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 - 2575) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2572
2573	5,000,000	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 - 2575) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2573
2574	5,000,000	- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 - 2575) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2574 - 2575 - ทบทวนแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575
รวม	**21,400,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ประเทศไทยเกิดการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคง ปลอดภัย และมีทิศทางที่ชัดเจน ผ่านการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างแท้จริง โดยเป็นไปตามมาตรฐาน กฎระเบียบ และข้อบังคับทางกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
2. การปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของ ปส. มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีกรอบการดำเนินงานและมีเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน สามารถปฏิบัติงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2569) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	1. ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ 2. จำนวนเป้าหมายไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	1. วางแผนการดำเนินงานให้มีความชัดเจน 2. ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานจากตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนด และรายงานผลการดำเนินงานทุก ๆ สิ้นเดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575	หน่วยงานและบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575 ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม
แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส.	หน่วยงานภายใน ปส. สามารถนำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม
การติดตามและประเมินผล ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของของการทบทวนและจัดทำแผนการดำเนินงานของ ปส. ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการจัดทำตัวชี้วัดให้มีประสิทธิภาพ
แผนงาน/โครงการที่เสนอของบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำคำของบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571
การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการและดำเนินโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละความสำเร็จของการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2566 - 2570) ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,400,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ (พ.ศ. 2571 – 2575)

วัตถุประสงค์: เพื่อเตรียมการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575

งบประมาณ 206,200 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 การสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำนโยบายด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ระยะ 5 ปี)

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำนโยบายด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ระยะ 5 ปี)

งบประมาณ 104,200 บาท

1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 5,000 **บาท**
ปากกาจิคคละสี, ปากกาไวท์บอร์ด, โพสอิทสีอ่อนคละสี, กระดาษสีอ่อนคละสี, กระดาษฟลิปชาร์ท

2 ค่าอาหารกลางวัน 82,800 **บาท**
900 บาท x 92 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 9,200 **บาท**
50 บาท x 2 มื้อ x 92 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 7,200 **บาท**
600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง

กิจกรรมที่ 1.2 การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. 2571 - 2575

งบประมาณ 102,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 87,300 **บาท**
900 บาท x 97 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 9,700 **บาท**
50 บาท x 2 มื้อ x 97 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

3 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 5,000 **บาท**
ปากกาจิคคละสี, ปากกาไวท์บอร์ด, โพสอิทสีอ่อนคละสี, กระดาษสีอ่อนคละสี, กระดาษฟลิปชาร์ท

กิจกรรมที่ 2 ผลักดันแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

วัตถุประสงค์: เพื่อผลักดันแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

งบประมาณ 513,400 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส.

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2571 - 2575) ของ ปส. ให้เกิดการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

งบประมาณ 497,200 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 74 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	199,800	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 74 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	22,200	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 62 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	124,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 12 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	38,400	**บาท**
5	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 2 คน x 1 ครั้ง	7,200	**บาท**
6	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 3 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	25,200	**บาท**
7	ค่ารถบัสพร้อมน้ำมัน 13,400 บาท x 2 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	80,400	**บาท**
8	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน และค่าเอกสารประกอบการประชุม ปากกาจิคคละสี, ปากกาไวท์บอร์ด, โพสอิทสีอ่อนคละสี, กระดาษสีอ่อนคละสี, กระดาษฟลิปชาร์ท	5,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 การประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: ขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ

งบประมาณ 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**

กิจกรรมที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
วัตถุประสงค์: เพื่อเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2570

งบประมาณ 21,600 บาท

กิจกรรมที่ 3.1 ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
วัตถุประสงค์: ทบทวนผลการดำเนินงานโครงการและตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งบประมาณ 13,500 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 10,000 **บาท**
200 บาท x 50 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 3,500 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

กิจกรรมที่ 3.2 ประชุมตรวจราชการ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจประเมินผลการดำเนินงานของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

งบประมาณ 8,100 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 6,000 **บาท**
200 บาท x 30 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 2,100 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 วัน x 1 ครั้ง

กิจกรรมที่ 4 การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571
วัตถุประสงค์: เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

งบประมาณ 54,000 บาท

กิจกรรมที่ 4.1 ประชุมคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571
วัตถุประสงค์: พิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

งบประมาณ 27,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 20,000 **บาท**
200 บาท x 50 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 7,000 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

กิจกรรมที่ 4.2 ประชุมการเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายขั้นกรรมาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571
วัตถุประสงค์: เพื่อเตรียมความพร้อมในการชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ขั้นกรรมาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

	งบประมาณ	**27,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 50 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง		20,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง		7,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ
วัตถุประสงค์: เพื่อดำเนินงานด้านการจัดทำนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ งบประมาณ และตัวชี้วัด ประจำปีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ บริหารจัดการ และดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ ให้บรรลุผลสำเร็จ

	งบประมาณ	**44,800**	**บาท**
1 ค่าล่วงเวลา (ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ) - วันหยุดราชการ 60 บาท x 5 ชม. X 12 คน x 5 วัน = 18,000 - วันปกติ 50 บาท x 4 ชม. X 12 คน x 5 วัน = 12,000		30,000	**บาท**
2 ค่าจัดประชุมเร่งด่วนต่าง ๆ และค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมต่าง ๆ - ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) (200 บาท x 1 วัน x 30 คน x 1 ครั้ง) = 6,000 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 1 ครั้ง) = 2,100		8,100	**บาท**
3 ค่าวัสดุสำนักงาน ปากกาจิคคละสี, ลิ้นแฟ้มพลาสติก 20 ซม., โพสอิทสีอ่อนคละสี ขนาด 3x3 นิ้ว, เมาส์ , กล่องเอกสาร ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) : 36.5 x 42 x 30 ซม., กระดาษสีอ่อนคละสี (ชมพู เขียว ม่วง ฟ้า) ขนาด 80 แกรม, ไม้บรรทัดฟุตเหล็ก, ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA , AAA เป็นต้น และค่าหมึกพิมพ์		6,700	**บาท**

กิจกรรมที่ 6 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**560,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		560,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการบุคลากรเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล

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	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000		
- งบรายจ่ายอื่น				1,000,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000		
ตัวชี้วัด :	ยุทธศาสตร์ที่ 1. แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตัวชี้วัด (kpi) 1. จำนวนองค์ความรู้/ระบบพัฒนาองค์ความรู้ (KM) / (2) KM -ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ ปี 69-70 -จำนวนความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ ปี 71 – 72 -จำนวนองค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ปี 73 2. ร้อยละความสำเร็จของระบบการเรียนรู้ Action learning ภายในองค์กร ปี 68-69 (วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาภาวะผู้นำ) 3. จำนวนครั้งในการสื่อสารภายในองค์กรเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านการพัสดุ การคลัง สารบรรณ การบริหารงานบุคคล และที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ราชการ (1) development 4. จำนวนหลักสูตรเพื่อพัฒนารายบุคคลในแต่ละระดับตำแหน่ง (1) HR Standard ยุทธศาสตร์ที่ 2 องค์กรเสริมสร้างศักยภาพที่มีระบบธรรมาภิบาล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome KPIs) 1. ร้อยละความพึงพอใจต่องานบริการภายในของ ปส. (และไม่น้อยกว่า 80 % (2570) 2. ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) (คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90) 3. ผลคะแนนการประเมินสถานะของการเป็นระบบราชการ 4.0 หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร (440 คะแนน) 4. ผลคะแนนความผาสุกและความผูกพันของบุคลากร ปส. (ร้อยละ 76)	**80 กิจกรรม/โครงการ**	**100**		10	15	10	10	10	10	10	10	10	5		
กิจกรรมที่ 1	เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส	งบรายจ่ายอื่น	1,000,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000		
	ได้จัดกิจกรรม การพัฒนาทรัพยากรบุคคล ส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ การสืบทอดตำแหน่ง พัฒนาสมรรถนะรายบุคคล ตามแผนพัฒนาฯ	ร้อยละ	100		10	15	10	10	10	10	10	10	10	5		

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการบุคลากรเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
ว่าที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์	ที่ปรึกษาโครงการ	รองเลขาธิการประธานคณะอนุกรรมการ HRD
นางสาววิมาดา ศรีนิล	หัวหน้าโครงการ	รอง ผสศบ. ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการ HRD
บุคลากร สังกัด สลก.กกจ.	ผู้ดำเนินโครงการ	ดูแลงานด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคลากรของ ปส. และ ผู้ช่วยเลขานุการคณะอนุกรรมการ HRD

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ฐานะหน่วยงานหลักด้านการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศมาตลอดระยะเวลา 64 ปี ตระหนักต่อนโยบายรัฐบาลและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในการเตรียมความพร้อมและพัฒนาคนไทยให้ก้าวสู่ศตวรรษที่ 21 อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคนไทยให้เป็นบุคคลที่สมบูรณ์ มีสมรรถนะทางกาย มีจิตใจและจิตสำนึกที่ดีงาม มีสติปัญญา และมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดย ปส. มุ่งมั่นพัฒนางานในกำกับพร้อมยกระดับการบูรณาการและการดำเนินงานทั้งองค์กรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ควบคู่กับการสร้างความรู้และความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และประชาชนในทุกช่วงวัย พร้อมเสริมสมรรถนะบุคลากรนิวเคลียร์ไทยอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำและศูนย์กลางการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับสากลในศตวรรษที่ 21 อย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพสูงสุด ปส. มีแนวทางในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากร 3 แนวทางหลัก ประเด็นการพัฒนา ตามหนังสือ สำนักงาน ก.พ. ว 12 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. การพัฒนาองค์กรเพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และพัฒนา
2. การพัฒนากรอบแนวคิดและทักษะให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การพัฒนากรอบความคิดและทักษะด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานจ้างเหมารายบุคคล ของ ปส.

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ณ ห้องประชุม ภายใน ปส. หรือ จัดนอกสถานที่ (เอกชน)

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	1,000,000	จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน
2571	2,420,000	จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน ควบคู่กับการสร้างความรู้และความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และประชาชนในทุกช่วงวัย พร้อมเสริมสมรรถนะบุคลากรนิวเคลียร์ไทยอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำและศูนย์กลางการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับสากลในศตวรรษที่ 21 อย่างมั่นคง
2572	2,420,000	จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน ควบคู่กับการสร้างความรู้และความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และประชาชนในทุกช่วงวัย พร้อมเสริมสมรรถนะบุคลากรนิวเคลียร์ไทยอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำและศูนย์กลางการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับสากลในศตวรรษที่ 21 อย่างมั่นคง
2573	4,580,000	จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน ควบคู่กับการสร้างความรู้และความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และประชาชนในทุกช่วงวัย พร้อมเสริมสมรรถนะบุคลากรนิวเคลียร์ไทยอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำและศูนย์กลางการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับสากลในศตวรรษที่ 21 อย่างมั่นคง
2574	4,580,000	จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน ควบคู่กับการสร้างความรู้และความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และประชาชนในทุกช่วงวัย พร้อมเสริมสมรรถนะบุคลากรนิวเคลียร์ไทยอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำและศูนย์กลางการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับสากลในศตวรรษที่ 21 อย่างมั่นคง
รวม	**15,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
ปัญหาการจัดฝึกอบรม ทั้งภายในและภายนอกหลักสูตรโดยมากไม่ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายโดยคณะทำงานที่เกี่ยวข้องจะต้องสำรวจความต้องการของบุคลากรและนำมาวิเคราะห์สภาพปัญหาแล้ว นำมากำหนดเป็นแผนการฝึกอบรมเพื่อให้ตรงกับความต้องการและสมรรถนะของบุคลากร	ทำให้เกิดปัญหาภายในองค์กรขึ้น	จัดการฝึกอบรมพัฒนาทักษะภาวะผู้นำโดยให้ ผอ. และหัวหน้ากลุ่มงาน กำกับดูแลบุคลากรในสังกัดให้ดำเนินการแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) และแผนการทำงานอย่างมีระบบ

11. การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลตามแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล รอบไตรมาส หรือ ประเมินทุก 3 เดือน
การวัดผลสำเร็จและความก้าวหน้า ของแผน โดยพิจารณาจาก ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ เพื่อประเมินประสิทธิภาพและปัญหาอุปสรรค พร้อมนำข้อมูลไปปรับปรุงแผนในอนาคต ซึ่งสามารถทำได้โดย กำหนดตัวชี้วัด (KPIs) ที่ชัดเจน ในแต่ละด้าน เช่น การสรรหา การพัฒนา และการรักษาบุคลากรให้อยู่กับ ปส. นานจนเกษียณอายุราชการ
กระบวนการติดตามและประเมินผล
กำหนดกรอบการประเมิน:
การจัดหา: ติดตามเรื่องการเลื่อนตำแหน่ง การประเมินผลการปฏิบัติงาน ค่าตอบแทน และการย้ายงาน
การให้รางวัล: ประเมินผลจากการฝึกอบรม การศึกษา และการวางแผนอาชีพ
การพัฒนา: ประเมินผลจากการฝึกอบรม การศึกษา และการวางแผนอาชีพ
การรักษาให้อยู่ ปส : ประเมินความพึงพอใจ สุขภาพ และความปลอดภัย รวมถึงการดำเนินงานทางวินัย
ติดตามความก้าวหน้า: ติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผน
ประเมินผลสำเร็จ: วัดความสำเร็จของแผนโดยพิจารณาจากผลลัพธ์ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค: วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน
จัดทำรายงาน: รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเสนอต่อผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
นำผลไปปรับปรุง: นำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนากลยุทธ์ใหม่สำหรับแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในอนาคต

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จะได้บุคลากรระดับคุณภาพ สามารถบริหารงาน คน เงิน ในทุก ๆ ระดับกอง/กลุ่มงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างชาญฉลาด โดยเป็น คนดี ดนเก่ง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามระเบียบฯ มีพระเดชและพระคุณในการทำงาน	ได้จัดกิจกรรม การพัฒนาทรัพยากรบุคคล ส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพการสืบทอดตำแหน่ง พัฒนาสมรรถนะรายบุคคล ตามแผนพัฒนาฯ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. ปส. จะได้จัดกิจกรรมโครงการที่เกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและระบบธรรมาภิบาลเป็นจำนวนมาก 2. ปส. จะได้บุคลากรที่เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะ สมรรถนะตรงตามความต้องการและตามหน้าที่การทำงานของแต่ละกลุ่มงาน กอง และเป็นไปตามนโยบายของผู้บริหารและรัฐบาล	ยุทธศาสตร์ที่ 1. แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตัวชี้วัด (kpi) 1. จำนวนองค์ความรู้/ระบบพัฒนาองค์ความรู้ (KM) / (2) KM -ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ ปี 69-70 -จำนวนความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ ปี 71 – 72 -จำนวนองค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ปี 73 2. ร้อยละความสำเร็จของระบบการเรียนรู้ Action learning ภายในองค์กร ปี 68-69 (วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาภาวะผู้นำ) 3. จำนวนครั้งในการสื่อสารภายในองค์กรเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านการพัสดุ การคลัง สารบรรณ การบริหารงานบุคคล และที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัหน้าที่ราชการ (1) development 4. จำนวนหลักสูตรเพื่อพัฒนารายบุคคลในแต่ละระดับตำแหน่ง (1) HR Standard ยุทธศาสตร์ที่ 2 องค์กรเสริมสร้างศักยภาพที่มีระบบธรรมาภิบาล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome KPIs) 1. ร้อยละความพึงพอใจต่องานบริการภายในของ ปส. (ไม่น้อยกว่า 80 % (2570) 2. ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) (คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90) 3. ผลคะแนนการประเมินสถานะของการเป็นระบบราชการ 4.0 หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร (440 คะแนน) 4. ผลคะแนนความผาสุกและความผูกพันของบุคลากร ปส. (ร้อยละ 76) 80 กิจกรรม/โครงการ

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์:

1. การพัฒนาองค์กรเพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และพัฒนา

2. การพัฒนากรอบแนวคิดและทักษะให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ

3. การพัฒนากรอบความคิดและทักษะด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล

งบประมาณ 1,000,000 บาท

1 ค่าจ้างที่ปรึกษา 1,000,000 **บาท**

ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญระดับนานาชาติ

กิจกรรม
สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการโครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

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**	**422,000**	**107,000**	**22,000**	**62,000**	**112,000**	**22,500**	**4,000**	**39,500**	**94,000**	**16,500**	**44,000**	**54,500**
- งบดำเนินงาน				**1,000,000**	**422,000**	**107,000**	**22,000**	**62,000**	**112,000**	**22,500**	**4,000**	**39,500**	**94,000**	**16,500**	**44,000**	**54,500**
ตัวชี้วัด :	จำนวนกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ	**6 กิจกรรม**	**100**		**3**	**15**	**3**	**15**	**18**	**5**	**0**	**7**	**20**	**4**	**5**	**5**
กิจกรรมที่ 1	การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ		งบดำเนินงาน	200,000		50,000			50,000				50,000			50,000
	ร้อยบะความสำเร็จ	ร้อยละ	30			5			10				10			5
กิจกรรมที่ 2	การพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย กับ IAEA		งบดำเนินงาน	150,000		35,000			40,000			35,000			40,000	
	ร้อยละความสำเร็จ	ร้อยละ	20			5			5			5			5	
กิจกรรมที่ 3	การยกระดับฐานข้อมูลกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทย	งบดำเนินงาน	120,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000				12,000		
	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล	ร้อยละ	20		3	3	3	3	3	3				2		
กิจกรรมที่ 4	การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประเทศไทย	งบดำเนินงาน	80,000				40,000					40,000			
	ร้อยละความสำเร็จ	ร้อยละ	20					10					10			
กิจกรรมที่ 5	การบริหารจัดการโครงการ		งบดำเนินงาน	50,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,500	4,000	4,500	4,000	4,500	4,000	4,500
	ร้อยละของความสำเร็จการบริหารจัดการโครงการ	ร้อยละ	10			2		2		2		2		2		
กิจกรรมที่ 6	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายยุทธนา ตุ้มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	กำหนดนโยบาย ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ
นางสาวชลริธร บุญประสพ	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแลการดำเนินงาน
1. นายชเนศวร เติมวงศ์ 2. นางสาวแทนชนก พูนชัย 3. นางสาวจิราพัชร ตุ้งธัญวรัตน์ 4. นางสาวธัญฐพร เวทย์ประสิทธิ์ 5. นางสาวณัฐชยา อมรางกูร 6. นางสาววิลาวัลย์ จารุจันทร์ 7. นางสาวเสาวดี เจียระไนวชิระ 8. นางสาวกนกกาญจน์ โสรจศรีสม 9. นายจักรภพ สร้อยวิชา	ผู้ดำเนินโครงการ	ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานโครงการ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ภารกิจหลักสำคัญของ ปส. คือการกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งการใช้ประโยชน์โดยตรงและการประยุกต์ใช้ในแขนงสาขาต่าง ๆ มีพัฒนาการและความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการกำกับดูแลก็เช่นเดียวกัน การพัฒนาอย่างรวดเร็วนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการประสานงานระหว่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อประเทศไทยสามารถก้าวตามนานาประเทศได้ทันและมีการพัฒนาการทางนิวเคลียร์และรังสีได้

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

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพของประเทศไทยด้านนิวเคลียร์และรังสีให้กับนานาประเทศ
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลและใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติ
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีและส่งเสริมบทบาทของประเทศไทยในเวทีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

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

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ประเทศไทยและต่างประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	การประสานงานระหว่างประเทศมีประสิทธิภาพ รองรับกิจกรรมการดำเนินงานภายใต้พันธกรณีและความร่วมมือระหว่างประเทศ
2571	1,000,000	มีข้อมูล องค์ความรู้ และประเด็นสำคัญจากการประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
2572	1,000,000	กระบวนการพัฒนาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการของไทยกับ IAEA มีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการและความพร้อมของประเทศ
2573	1,000,000	ประเทศไทยมีศักยภาพและความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยนข้อมูล ทั้งทางเทคนิคและการประสานงาน
2574	1,000,000	ศักยภาพของประเทศไทยได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค
รวม	**5,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

การพัฒนาสมรรถนะและองค์ความรู้ของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย การส่งเสริมความร่วมมืออันเป็นเครื่องมือสำคัญไปสู่การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี (Technology Transfer) รวมถึง การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของไทยจากการมีบทบาทในเวทีนานาชาติ ได้แก่ การประชุมให้เป็นไปตามพันธกรณี การประชุม และการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มีความพร้อมในการร่วมดำเนินการตามพันธกรณีหรือร่วมพัฒนาความร่วมมือ	เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ	สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของพันธกรณีและความร่วมมือให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานในทุกๆ รอบ 3 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
กิจกรรมการประชุมฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ	ร้อยละความสำเร็จ
กิจกรรมการประชุมฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย กับ IAEA	ร้อยละความสำเร็จ
ระบบฐานข้อมูลกลางดิจิทัล (Digital Database Platform) สำหรับข้อมูลกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ใช้งานได้จริง รองรับการเข้าถึงตามระดับสิทธิ์ที่กำหนด	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล
กิจกรรมการประชุมฝึกอบรมตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละความสำเร็จ
ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	ร้อยละของความสำเร็จการบริหารจัดการโครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเทศไทยดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวนกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับดูแลผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ 6 กิจกรรม

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานระหว่างประเทศ

งบประมาณ 200,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 14 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	75,600	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 14 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	8,400	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 10 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง	40,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 2 คน x 2 คืน x 2 ครั้ง	12,800	**บาท**
5 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 2 คน x 3 คืน x 2 ครั้ง	19,200	**บาท**
6 ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สนามบิน) 400 บาท x 2 เที่ยว x 12 คน x 2 ครั้ง	19,200	**บาท**
7 ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน x 1 ครั้ง	22,400	**บาท**
8 ค่าเอกสารประกอบการประชุม ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน	2400	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย กับ IAEA

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย กับ IAEA

งบประมาณ 150,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 19 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	102,600	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 19 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	11,400	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 3 คน x 3 คืน x 2 ครั้ง	28,800	**บาท**
4 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 19 คน x 2 ครั้ง	2,660	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 19 คน x 2 ครั้ง	3,800	**บาท**
6 ค่าตกแต่งสถานที่	740	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 การยกระดับฐานข้อมูลกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูล สร้างระบบฐานข้อมูลกลาง (Centralized Database) ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน และใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการบริหารจัดการ นำไปสู่การวางแผนยุทธศาสตร์ด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศได้อย่างแม่นยำ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามพันธกรณีระหว่างประเทศให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและลดความผิดพลาด

	งบประมาณ	**120,000**	**บาท**
1 ค่าบริการเช่าใช้ระบบ		12,000	**บาท**
2 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 1 คน x 6 เดือน		108,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 การดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี
วัตถุประสงค์: เพื่อดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

	งบประมาณ	**80,000**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 13 คน x 4 วัน x 2 ครั้ง		20,800	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 13 คน x 4 วัน x 2 ครั้ง		7,280	**บาท**
3 ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 2 คน x 4 คืน x 2 ครั้ง		16,000	**บาท**
4 ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ) 1,600 บาท x 2 คน x 4 คืน x 2 ครั้ง		25,600	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 13 คน x 2 ครั้ง		1,820	**บาท**
6 ค่าถ่ายเอกสาร		500	**บาท**
7 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		8,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการโครงการ
วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงาน และอำนวยการให้สามารถดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

	งบประมาณ	**50,000**	**บาท**
1 ค่าล่วงเวลา		20,000	**บาท**
2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน		15,000	**บาท**
3 ค่าจัดซื้อของที่ระลึกเพื่อสนับสนุน		15,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 6 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**400,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		400,000	**บาท**

กิจกรรม
ยกระดับดิจิทัลด้านการกำกับดูแล
และการให้บริการ

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ

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				**9,793,800**	**200,000**	**1,000,000**	**8,800**	**2,035,900**	**3,008,800**	**3,293,800**		**237,700**			**8,800**	
- งบดำเนินงาน				**500,000**	**200,000**		**8,800**	**35,900**	**8,800**			**237,700**			**8,800**	
ตัวชี้วัด :	ร้อยละของพื้นที่ ปส. ที่สัญญาณครอบคลุม	**ร้อยละ 90**	**100**				**8**	**30**	**7**			**48**			**7**	
กิจกรรมที่ 1	การขับเคลื่อนสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล	ปส.	งบดำเนินงาน	35,200			8,800		8,800			8,800			8,800	
	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลและบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.	ร้อยละ	30				8		7			8			7	
1.1	การประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาการบริหารจัดการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การเป็นองค์กรชั้นนำด้านดิจิทัล	ปส.	งบดำเนินงาน	17,600					8,800						8,800	
1.2	การประชุมคณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการพัฒนาการบริหารจัดการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การเป็นองค์กรชั้นนำด้านดิจิทัล	ปส.	งบดำเนินงาน	17,600			8,800					8,800				
กิจกรรมที่ 2	พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล		งบรวม	264,800				35,900				228,900				
	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	คน	70					30				40				
2.1	ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “เสริมสร้างทักษะดิจิทัลรอบด้านและยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล"	ปส.	งบดำเนินงาน	35,900				35,900								
2.2	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เตรียมความพร้อมรับมือกรณีเกิดเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ ของ ปส."	ต่างจังหวัด	งบดำเนินงาน	228,900								228,900				
กิจกรรมที่ 3	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	200,000	200,000											
- งบลงทุน				**9,293,800**		**1,000,000**		**2,000,000**	**3,000,000**	**3,293,800**						
1	ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)	ปส.		9,293,800	ทำสัญญา	1,000,000 ส่งมอบ		2,000,000 ส่งมอบ	3,000,000 ส่งมอบ	3,293,800 ส่งมอบ						

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายยุทธนา ตุ้มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ
นางสาวพรพิมล สุดเสือ	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินโครงการ
1. นายนวภัทร์ ขันธ์ต้นธง 2. นายเอกลักษณ์ ไชยวัฒน์ 3. นายชนาธิป คำเพ็ญ 4. นายอดิเทพ กรทับทิม 5. นางสาวลภัสรดา ศิริไพบูลย์ 6. นางสาวรักษิณา รักษ์วงศ์	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ทำงาน ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน เสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทของหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส

เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับประบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ จึงเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและความมั่นคงปลอดภัยให้แก่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สนับสนุนการปฏิบัติงานนอกสถานที่และรองรับการเพิ่มอัตรากำลัง อีกทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ รวมทั้งดำเนินงานบนพื้นฐานของความรับผิดชอบ ความโปร่งใส ปราศจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

และเพื่อให้การดำเนินงานด้านดิจิทัลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์เก่าและล้าสมัย ซึ่งปัจจุบันระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ที่ใช้งานอยู่ใน ปส. มีอายุการใช้งานมานานกว่า 10 ปี ทำให้อุปกรณ์หลัก (Access Point และ Wireless Controller) เป็นเทคโนโลยีรุ่นเก่า ซึ่งสิ้นสุดการสนับสนุน (End-of-Life/End-of-Support) จากผู้ผลิตแล้ว ประกอบกับอุปกรณ์มีความชำรุดเสียหายจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน อีกทั้งอุปกรณ์เดิมไม่สามารถรองรับแอปพลิเคชันที่ต้องการแบนด์วิดท์สูง (เช่น การประชุมออนไลน์, การส่งข้อมูลขนาดใหญ่) ส่งผลให้เกิดความล่าช้า (Latency) การเชื่อมต่อหลุดบ่อยครั้ง และที่สำคัญไม่สามารถรองรับคุณสมบัติและแพตช์ความมั่นคงปลอดภัยที่จำเป็นในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ซับซ้อนในปัจจุบันได้

โครงการนี้ดำเนินการภายใต้หลักการของการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructure Modernization) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล และเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ขององค์กร ตามนโยบายและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (พ.ศ. 2565 - 2570) ของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างบริการภาครัฐ และโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และฟื้นคืนสู่สภาพปกติได้ (Resilience) ทั้งนี้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปส. รวมถึงบุคคลภายนอกทั้งไทยและต่างประเทศ ผู้ติดต่อขอรับบริการและเข้าฝึกอบรม ณ ปส. จะสามารถใช้งานอินเตอร์บนระบบเครือข่ายที่สะดวก มีประสิทธิภาพ และ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
2. พัฒนาศักยภาพ ให้ความรู้ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักต่อบุคลากรในการปฏิบัติงานผ่านระบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ และมั่นคงปลอดภัย
3. จัดหาและติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ที่เป็นเทคโนโลยีปัจจุบัน เพื่อเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ล้าสมัยและสิ้นสุดการสนับสนุน ทั้งหมดบริเวณ อาคาร 1, 4 ,9 ,10 ,18 จำนวน 90 จุด
4. เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพระหว่างอาคาร 60 ปี ซึ่งเป็นระบบใหม่กับอาคารอื่น ๆ
5. เพิ่มความเร็วและความเสถียรของเครือข่ายไร้สายให้สูงขึ้น เพื่อรองรับการรับส่งข้อมูลขนาดใหญ่และการใช้งานพร้อมกันของผู้ปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้น

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปส. บุคคลภายนอกทั้งไทยและต่างประเทศผู้ติดต่อขอรับบริการและ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**9,793,800 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	500,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	9,293,800 **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	9,793,800	1. ช่วยให้เกิดการผลักดันการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย Thailand 4.0 และมุ่งสู่การเป็นองค์กรทันสมัย 2. บุคลากร ปส. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานและร่วมกิจกรรมอันเป็นการตอบสนองต่อนโยบาย Thailand 4.0 3. ปส. มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล การปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล มีประสิทธิภาพ
รวม	**9,793,800**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ ตอบสนองความต้องการของประชาชนผู้ใช้บริการ (Citizen-Driven) พัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ รวมทั้งดำเนินงานบนพื้นฐานของความรับผิดชอบ ความโปร่งใส ปราศจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน
2. เพื่อการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.
3. สร้างความตระหนักด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ และฝึกซ้อมแผนการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์
4. ฝึกอบรมในวิทยาการใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับบุคลากรภายใน ปส.
5. เพิ่มขีดความสามารถในการรับส่งข้อมูลขององค์กรให้รองรับภารกิจหลักได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพสูงสุด
6. ลดความเสี่ยงในการถูกโจมตีทางไซเบอร์ที่เกิดจากช่องโหว่ของอุปกรณ์เก่าที่ไม่มีการอัปเดต
7. สามารถบริหารจัดการเครือข่ายได้จากส่วนกลางอย่างเบ็ดเสร็จ (Centralized Management) ทำให้การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหารวดเร็วยิ่งขึ้น
8. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ปส. รวมถึงบุคคลภายนอกทั้งไทยและต่างประเทศ ผู้ติดต่อขอรับบริการและเข้าฝึกอบรม ณ ปส. จะสามารถใช้งานอินเตอร์บนระบบเครื่อข่ายที่สะดวก มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
บุคลากร	ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบใหม่	ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (Hands-on Training) ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบอย่างเข้มข้น

11. การติดตามและประเมินผล

การปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
ความคืบหน้าการติดตั้ง : ตรวจสอบการส่งมอบตามแผนงาน (Milestones) และรายงานความก้าวหน้ารายสัปดาห์
ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน : จัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานหลังการเปิดใช้บริการ 1 เดือน

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
การกำกับดูแลและบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลและบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.
บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
สัญญาณครอบคลุมทั้งสำนักงาน และเป็นระบบเดียวกัน	ร้อยละของพื้นที่ ปส. ที่สัญญาณครอบคลุม ร้อยละ 90
- บุคลากร ปส. ได้รับการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล - ระบบเครือข่ายไร้สายมีความเสถียรสูง รองรับการใช้งานต่อเนื่อง 24/7 - โครงสร้างพื้นฐานสามารถรองรับอุปกรณ์และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้อีกอย่างน้อย 5 ปี	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน ร้อยละ 80

14 กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **500,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การขับเคลื่อนสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

วัตถุประสงค์: ประชุมคณะอนุกรรมการดิจิทัล เพื่อผลักดันติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.

งบประมาณ 35,200 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 การประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาการบริหารจัดการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การเป็นองค์กรชั้นนำด้านดิจิทัล

วัตถุประสงค์: เพื่อผลักดันติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.

งบประมาณ 17,600 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 8,000 **บาท**
200 บาท x 20 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 2,800 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 2,800 **บาท**
70 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง

4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 4,000 **บาท**
100 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง

กิจกรรมที่ 1.2 การประชุมคณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการพัฒนาการบริหารจัดการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

วัตถุประสงค์: ประชุมคณะคณะทำงานฯ เพื่อขับเคลื่อนงานภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล ปส. และแผนความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ ปส.

งบประมาณ 17,600 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 8,000 **บาท**
200 บาท x 20 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 2,800 **บาท**
35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน x 1 วัน x 2 ครั้ง

3 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 2,800 **บาท**
70 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง

4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 4,000 **บาท**
100 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
วัตถุประสงค์: เพื่อฝึกอบรมในวิทยาการใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับบุคลากรภายใน ปส.

งบประมาณ 264,800 บาท

กิจกรรมที่ 2.1 ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “เสริมสร้างทักษะดิจิทัลรอบด้านและยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล"
วัตถุประสงค์: เพื่อให้บุคลากรสามารถพัฒนาทักษะความรู้ตนเอง และนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในด้านการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานอย่างมั่นคงปลอดภัย

งบประมาณ 35,900 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 33 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	13,200	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 33 คน x 2 วัน x 1 ครั้ง	4,620	**บาท**
3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง	3,600	**บาท**
4 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 6 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง	7,200	**บาท**
5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 33 คน x 1 ครั้ง	2,310	**บาท**
6 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 33 คน x 1 ครั้ง	3,300	**บาท**
7 ค่าเอกสาร	1,670	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "เตรียมความพร้อมรับมือกรณีเกิดเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ของ ปส."

วัตถุประสงค์: เพื่อการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ และสร้างความตระหนักด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์

	งบประมาณ	**228,900**	**บาท**
1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 30 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	81,000	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 30 คน x 3 วัน x 1 ครั้ง	9,000	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่) 1,000 บาท x 24 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	48,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับบุคลากรระดับสูง ผู้เข้าร่วมหรือวิทยากรนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 6 คน x 2 คืน x 1 ครั้ง	19,200	**บาท**
5	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 6 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง	3,600	**บาท**
6	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน 1,200 บาท x 12 ช.ม. x 1 คน x 1 ครั้ง	14,400	**บาท**
7	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 30 คน x 1 ครั้ง	2,100	**บาท**
8	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 30 คน x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
9	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
10	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
11	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 28 คน x 1 ครั้ง	11,200	**บาท**
12	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน (สำหรับบุคลากรระดับสูงและวิทยากร) 2,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	8,400	**บาท**
13	ค่ารถตู้พร้อมน้ำมัน 2,800 บาท x 3 คัน x 3 วัน x 1 ครั้ง	25,200	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

	งบประมาณ	**200,000**	**บาท**
1	กองทุนบริหารกลาง	200,000	**บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

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	400,000		150,000			150,000			150,000			150,000
- งบดำเนินงาน				1,000,000	400,000		150,000			150,000			150,000			150,000
ตัวชี้วัด :	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งาน	**ร้อยละ 80**	**100**				25			25			25			25
กิจกรรมที่ 1	จ้างตรวจสอบระบบและเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (SOC)		งบดำเนินงาน	600,000			150,000			150,000			150,000			150,000
	จำนวนภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ได้รับแจ้งและรับมือได้	ร้อยละ	100				25			25			25			25
กิจกรรมที่ 2	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

ยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

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

อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่ม : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นายยุทธนา ตุ้มน้อย	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ
นางสาวพรพิมล สุดเสือ	หัวหน้าโครงการ	บริหารและดำเนินโครงการ
1. นายนวภัทร์ ขันธ์ต้นธง 2. นายเอกลักษณ์ ไชยวัฒน์ 3. นายชนาธิป คำเพ็ญ 4. นางสาวรักษิณา รักษ์วงศ์ 5. นางสาวลภัสรดา ศิริไพบูลย 6. ผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ใน ปส.	ผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ทำงานดำเนินงานโครงการตามแผนงาน เสนอข้อมูล วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ต่อหัวหน้าโครงการและที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสัมฤทธิ์ผล

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

โครงการยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือ และลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ จัดทำขึ้นเพื่อเสริมสร้างความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่รองรับภารกิจสำคัญด้านนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ อันเป็นการตอบสนองต่อสถานการณ์ภัยคุกคามไซเบอร์ที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมุ่งลดความเสี่ยงจากการรั่วไหล การแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยมิชอบ และการทำลายข้อมูล ตลอดจนลดความเสี่ยงต่อการหยุดชะงักของการให้บริการภาครัฐ เพื่อคงไว้ซึ่งความเชื่อมั่นของประชาชน

ตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 ปส. จัดเป็นหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) ซึ่งจำเป็นต้องมีการป้องกัน รับมือ ลดความเสี่ยง รวมถึงกลไกในการเฝ้าระวัง ตรวจจับ วิเคราะห์ และตอบสนองต่อเหตุการณ์และภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างเป็นระบบ จึงจำเป็นต้องดำเนินงานลดความเสี่ยงและเสริมสร้างการป้องกัน ควบคู่กับการควบคุมตัวตนและอุปกรณ์ตามแนวคิดการบริหารจัดการแพตช์และซอฟต์แวร์ให้เป็นไปตามนโยบายด้านความปลอดภัย การจัดตั้งศูนย์กลางการเฝ้าระวังและตอบสนองเพื่อเพิ่มศักยภาพการตอบสนองและรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์

การดำเนินการดังกล่าวมีความมุ่งหมายให้ ระบบสารสนเทศของ ปส. มีความมั่นคงปลอดภัย ทันสมัย พร้อมรองรับภารกิจสำคัญและการให้บริการประชาชนอย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเสริมสร้างความพร้อมด้านการป้องกัน เฝ้าระวัง ตรวจจับ วิเคราะห์ และตอบสนองต่อภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจด้านนิวเคลียร์และรังสี ให้ทันท่วงทีและต่อเนื่อง
2. เพื่อจัดให้มีมาตรการควบคุมตัวตน การเข้าถึง และการบริหารจัดการอุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ตามนโยบายความปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากการใช้งานที่มิชอบ
3. เพื่อจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ให้เกิดกลไกในการเฝ้าระวัง ติดตาม แจ้งเตือน และบริหารจัดการเหตุการณ์และภัยคุกคามทางไซเบอร์
4. เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย มาตรฐาน และแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) อย่างครบถ้วน

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงปลอดภัยให้บริการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกฎหมาย
รวม	**1,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. มีการประเมินช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบบนบริการที่มีความสำคัญ อันเป็นมาตรฐานขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนดไว้
2. เพิ่มศักยภาพในการป้องกัน รับมือ เฝ้าระวังและลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
เจ้าหน้าที่ที่มีทักษะความรู้ความเข้าใจระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ที่เพียงพอ	เจ้าหน้าที่ไม่ตระหนักรู้ถึงผลกระทบที่เกิดจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ส่งผลต่อระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	เจ้าหน้าที่ต้องหมั่นตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครือข่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อรับมือปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันท่วงที

11. การติดตามและประเมินผล

1. การปฏิบัติราชการและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
2. อุปกรณ์ระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
การตรวจจับและรับมือต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวนภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ได้รับแจ้งและรับมือได้

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ร้อยละ 80

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 จ้างตรวจสอบระบบและเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (SOC)

วัตถุประสงค์:

- เพื่อทดสอบเจาะระบบที่มีคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สูงและเป็นบริการที่สำคัญของ ปส. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานขั้นต่ำของข้อมูลหรือระบบสารสนเทศตามที่กฎหมายกำหนด

- เพื่อเฝ้าระวังและติดตามสถานะความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง

- เพื่อตรวจจับ วิเคราะห์ และแจ้งเตือนเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างทันท่วงที

- เพื่อสนับสนุนการตอบสนองและแก้ไขเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณ 600,000 บาท

1 จ้างตรวจสอบและเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (SOC) 600,000 **บาท**
เป็นการส่งข้อมูลจราจรอิเล็กทรอนิกส์ของระบบต่างๆที่สำคัญของ ปส. ไปยังผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะทำการวิเคราะห์และตรวจจับภัยคุกคามที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งแจ้งเหตุไปยังเจ้าหน้าที่ ปส. โดยการเฝ้าระวังนี้จะดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมง 7 วัน

กิจกรรมที่ 2 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ 400,000 บาท

1 กองทุนบริหารกลาง 400,000 **บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจร และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

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	436,000	36,000	120,000	120,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
- งบดำเนินงาน				1,000,000	436,000	36,000	120,000	120,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
ตัวชี้วัด :	อัตราการยื่นคำขออนุญาตผ่านระบบดิจิทัล	**ร้อยละ 80**	**100**		5	5	25	25	5	5	5	5	5	5	5	5
กิจกรรมที่ 1	การสร้างความรู้ความเข้าใจให้ผู้ประกอบการสำหรับการใช้งานระบบ e-Service	กรุงเทพมหานคร	งบรวม	168,000			84,000	84,000								
	ร้อยละของผู้เข้าอบรมที่มีความเข้าใจในการใช้งานระบบ e-Service	ร้อยละ	40				20	20								
กิจกรรมที่ 2	จ้างเหมาบุคคลากรบริหารจัดการโครงการ	กรุงเทพมหานคร	งบดำเนินงาน	432,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000
	ร้อยละของงานบริหารจัดการโครงการที่ดำเนินการได้ตามแผนรายเดือน	ร้อยละ	60		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
กิจกรรมที่ 3	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	400,000	400,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจร และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

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

ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางดารุณี พีขุนทด	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและกำกับทิศทางการดำเนินโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการและการบริหารจัดการ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์	หัวหน้าโครงการ	กำกับดูแล วางแผน ควบคุม และติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และแผนงานที่กำหนด รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเสนอรายงานผลต่อที่ปรึกษาโครงการและผู้บริหาร
เจ้าหน้าที่ กบฐ. ทุกคน, เจ้าหน้าที่กลุ่มงานคลัง	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินการตามแผนงานของโครงการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานความก้าวหน้าและรายงานผลการดำเนินงานเสนอหัวหน้าโครงการ เพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เป็นไปอย่างปลอดภัย มั่นคง และเป็นไปตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งครอบคลุมการอนุญาต การรายงาน การตรวจสอบ การควบคุมความปลอดภัย ตลอดจนการติดตามการใช้วัสดุนิวเคลียร์ เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุกัมมันตรังสีในภาคส่วนต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อคุ้มครองประชาชน สิ่งแวดล้อม และรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์ในระดับชาติ ที่ผ่านมา ปส. ได้พัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อใช้เป็นแพลตฟอร์มกลางในการยื่นคำขออนุญาต การแจ้ง การตรวจสอบสถานะ และการติดตามข้อมูลการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสี อย่างไรก็ตาม ภายหลังปี พ.ศ. 2567 มีการประกาศกฎกระทรวงและข้อกำหนดใหม่หลายฉบับภายใต้พระราชบัญญัติฯ เช่น กฎกระทรวงการวางหลักประกันและการดำเนินการเกี่ยวกับหลักประกัน พ.ศ. 2567 และประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่องการรายงานปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. 2567 ส่งผลให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เดิมต้องได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมภารกิจด้านการอนุญาตและการรายงานรูปแบบใหม่ รวมทั้งต้องพัฒนาช่องทางสนับสนุนผู้ยื่นคำขอให้สามารถใช้งานระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในขณะเดียวกัน การให้บริการผู้ประกอบการในรูปแบบปัจจุบันยังต้องอาศัยขั้นตอนหลายส่วนและยังไม่เป็นระบบบริการศูนย์กลาง ผู้มาติดต่อมักต้องส่งเอกสารซ้ำหลายจุด ใช้เวลานาน และการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานยังไม่สมบูรณ์ จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบบริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอ รับคำปรึกษา ตรวจสอบเอกสาร ชำระค่าธรรมเนียม และรับผลการอนุญาตได้ภายในจุดเดียว ทั้งในรูปแบบออนไลน์และการเข้ารับบริการ ณ สำนักงาน (On-site) โดยจัดให้มีพื้นที่บริการที่เหมาะสมและเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์บริการเพื่อให้ข้อมูลและช่วยเหลือแบบครบวงจร ดังนั้น เพื่อยกระดับประสิทธิภาพระบบกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีให้มีความทันสมัย โปร่งใส และตรวจสอบได้ พร้อมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนองค์กรสู่ "รัฐบาลดิจิทัล (Digital Government)" ตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2566–2570 จึงมีความจำเป็นต้องดำเนิน “โครงการพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจร และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ” เพื่อบูรณาการระบบข้อมูล การอนุญาต การรายงาน และการให้บริการไว้ในแพลตฟอร์มเดียว พร้อมจัดตั้งศูนย์บริการที่รองรับการเข้าถึงบริการของประชาชนทั้งแบบออนไลน์และ On-site ซึ่งจะช่วยลดภาระผู้รับบริการ เพิ่มความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเสริมสร้างประสิทธิภาพการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศอย่างยั่งยืน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. พัฒนาระบบอนุญาตและการแจ้งด้านนิวเคลียร์และรังสีเป็นระบบดิจิทัลครบวงจร (e-Service) ให้รองรับกฎกระทรวง ข้อกำหนดใหม่ ระบบการวางหลักประกัน การรายงาน และการติดตามผลตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลและการให้บริการโดยเชื่อมโยงข้อมูลและกระบวนการอนุญาตทั้งหมดผ่านแพลตฟอร์มเดียว ครอบคลุมการยื่นคำขอ ตรวจเอกสาร ชำระค่าธรรมเนียม ติดตามสถานะ และออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-License)
3. ยกระดับรูปแบบการให้บริการประชาชนและผู้ประกอบการให้เข้าถึงได้สะดวกขึ้นในทุกช่องทาง ทั้งการใช้ระบบดิจิทัลและการเข้ารับบริการด้วยตนเอง ณ ศูนย์บริการแบบจุดเดียว (One Stop Service) เพื่อลดขั้นตอน ลดภาระการจัดส่งเอกสารซ้ำ และเพิ่มความรวดเร็วในการดำเนินการ
4. ส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยของข้อมูล โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นไปตามกฎหมาย ตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อรองรับการตรวจสอบภาครัฐ การประเมินด้านความปลอดภัย และการใช้งานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
5. พัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงานและผู้รับบริการในการใช้งานระบบดิจิทัล ผ่านการสื่อสาร คู่มือ อบรม และระบบสนับสนุนการใช้งาน เพื่อให้ประชาชน ผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่สามารถใช้ระบบใหม่ได้อย่างมั่นใจและมีประสิทธิผล

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ผู้ใช้ระบบภายใน) / ผู้รับอนุญาตและผู้ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี (ผู้ใช้ระบบภายนอก)

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กรุงเทพฯ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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
2570	1,000,000	โครงการนี้จะทำให้ระบบอนุญาตด้านนิวเคลียร์และรังสีกลายเป็นดิจิทัลครบวงจร ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอ วางหลักประกัน ติดตามสถานะ และรับใบอนุญาตได้ในระบบเดียวหรือผ่าน One Stop Service ลดขั้นตอน ลดเวลา และลดความซ้ำซ้อนในการติดต่อราชการ หน่วยงานสามารถบริหารข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ตรวจสอบย้อนหลังได้ รองรับกฎหมายใหม่ และเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล พร้อมยกระดับ ปส. สู่การทำงานในรูปแบบรัฐบาลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม
รวม	**1,000,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

โครงการนี้จะส่งผลให้ระบบการอนุญาตด้านนิวเคลียร์และรังสีมีความทันสมัย โปร่งใส และมีมาตรฐานเดียวทั่วทั้งกระบวนการ โดยผู้ประกอบการสามารถดำเนินการยื่นคำขอ วางหลักประกัน ชำระค่าธรรมเนียม ติดตามสถานะ และรับใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบดิจิทัลแบบครบวงจร รวมทั้งสามารถเข้ารับบริการผ่านศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ได้ภายในจุดเดียวโดยไม่ต้องประสานหลายหน่วยงาน ลดขั้นตอนการดำเนินงาน ลดความซ้ำซ้อนของเอกสาร และเพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการอย่างมีนัยสำคัญ

ในส่วนของหน่วยงานรัฐ ระบบดิจิทัลที่ได้รับการพัฒนาจะช่วยยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูล การตรวจสอบย้อนหลัง และการอนุมัติอนุญาตให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง และตรวจสอบได้ รองรับข้อกำหนดตามกฎหมายที่มีการปรับปรุงล่าสุด รวมถึงระบบการวางหลักประกัน โดยเสริมสร้างหลักธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) มาตรฐานความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และความน่าเชื่อถือของข้อมูลเชิงกำกับดูแล อีกทั้งยังสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเสริมสร้างบทบาทของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะองค์กรกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ขับเคลื่อนสู่รัฐบาลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การพัฒนาและปรับปรุงระบบ e-Service อาจล่าช้าหรือไม่เป็นไปตามแผน เนื่องจากกระบวนการจัดจ้าง การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก และการทดสอบระบบมีความซับซ้อน รวมทั้งอาจได้รับผลกระทบจากข้อจำกัดด้านเทคนิคหรือการเปลี่ยนแปลงข้อกฎหมายในระหว่างดำเนินการ	ส่งผลให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนตามกฎหมายและข้อกำหนดใหม่ภายในปีงบประมาณ ส่งผลกระทบต่อการให้บริการและการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	วางแผนการดำเนินโครงการอย่างเป็นระบบ จัดทำ TOR และแผนการจัดจ้างล่วงหน้า ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ต้น จัดให้มีคณะทำงานติดตามความก้าวหน้าและบริหารความเสี่ยงเป็นระยะ พร้อมดำเนินการทดสอบระบบ (UAT) และตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐาน

11. การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลโครงการดำเนินการโดยหัวหน้าโครงการและผู้ดำเนินโครงการ โดยติดตามความก้าวหน้าเป็นระยะตามแผนงาน ตรวจสอบความสอดคล้องกับ TOR และงบประมาณ และประเมินผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดที่กำหนด ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ พร้อมจัดทำรายงานสรุปเสนอผู้บริหารเมื่อโครงการแล้วเสร็จ

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
การจัดอบรมผู้ประกอบการในการใช้งานระบบ e-Service จำนวน 4 ครั้ง	ร้อยละของผู้เข้าอบรมที่มีความเข้าใจในการใช้งานระบบ e-Service
การบริหารจัดการและประสานงานโครงการที่มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	ร้อยละของงานบริหารจัดการโครงการที่ดำเนินการได้ตามแผนรายเดือน
โครงการการดำเนินงานเป็นไปตามบรรลุวัตถุประสงค์	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานอื่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ระบบอนุญาตดิจิทัลถูกใช้งานจริงอย่างแพร่หลายจนสามารถทดแทนวิธีการยื่นคำขอแบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	อัตราการยื่นคำขออนุญาตผ่านระบบดิจิทัล ร้อยละ 80
ผู้รับบริการสามารถดำเนินการยื่นคำขอ วางหลักประกัน และรับบริการได้สะดวกขึ้นในจุดเดียว ส่งผลให้ระดับความพึงพอใจต่อระบบและ One Stop Service เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อระบบและ One Stop Service ร้อยละ 85

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,000,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 การสร้างความรู้ความเข้าใจให้ผู้ประกอบการสำหรับการใช้งานระบบ e-Service

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้งานระบบ e-Service

2. เพื่อให้การยื่นคำขอ การรายการ และการดำเนินการต่าง ๆ เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามกฎหมาย

3. เพื่อลดความผิดพลาดในการกรอกข้อมูล ลดจำนวนคำขอที่ต้องส่งกลับ และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจคำขอของเจ้าหน้าที่

งบประมาณ 168,000 บาท

1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 45 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	54,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 45 คน x 3 วัน x 2 ครั้ง	18,900	**บาท**
3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 3 ช.ม. x 5 คน x 2 ครั้ง	18,000	**บาท**
4 ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 45 คน x 2 ครั้ง	6,300	**บาท**
5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 45 คน x 2 ครั้ง	9,000	**บาท**
6 ค่ารถแท็กซี่ (สำหรับบุคลากรนอกพื้นที่เดินทางระหว่าง ที่พัก - ปส.) 200 บาท x 2 เที่ยว x 20 คน x 2 ครั้ง	16,000	**บาท**
7 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	45,800	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 จ้างเหมาบุคคลากรบริหารจัดการโครงการ

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการโครงการให้ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. เพื่อจัดเตรียมข้อมูล เอกสาร และการประสานงานที่จำเป็นในการพัฒนาระบบให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนด

3. เพื่อสนับสนุนการทดสอบระบบและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ก่อนนำไปใช้งานจริง

4. เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการภายในกรอบเวลา งบประมาณ และเป้าหมายที่กำหนด

งบประมาณ 432,000 บาท

1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร (ระดับปริญญาตรี) 18,000 บาท x 2 คน x 12 เดือน	432,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ 400,000 บาท

1 กองทุนบริหารกลาง	400,000	**บาท**

กิจกรรม
ส่งเสริมขีดความสามารถ
และสร้างความตระหนัก
ด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ

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				**1,962,600**	**785,000**		**13,200**		**500,000**	**151,200**		**500,000**	**13,200**			
- งบดำเนินงาน				**1,962,600**	**785,000**		**13,200**		**500,000**	**151,200**		**500,000**	**13,200**			
ตัวชี้วัด :	จำนวนผู้รับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี	**1,000,000 คน**	**100**													**100**
กิจกรรมที่ 1	การสื่อสารเชิงยุทธศาสตร์ การเผยแพร่ความรู้และการสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ปส.	งบดำเนินงาน	1,000,000					500,000			500,000				
	1. ร้อยละความสำเร็จของการผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสีตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 2. กลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80	ร้อยละ	50													50
กิจกรรมที่ 2	การบริหารจัดการงานด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์		งบดำเนินงาน	177,600			13,200			151,200			13,200			
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารจัดการประชาสัมพันธ์ตามแผนที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	50													50
กิจกรรมที่ 3	กองทุนบริหารกลาง		งบดำเนินงาน	785,000	785,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

สื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่ม : กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
นางสาวชลาทิพย์ เกื้อกอบ	ที่ปรึกษาโครงการ	ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ
นางสาวนุชจรีย์ สัจจา	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการและดำเนินการตรวจสอบโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
1. นางสาวภัทรา ทองสะอาด 2. นายสุทธิพัฒน์ ฟื้นมา 3. นายนภดล ศรีใจวงศ์ 4. นางสาวปานกนก เพ็งแจ่ม 5. นายวัชระ ทรงยศ	ผู้ดำเนินโครงการ	ดำเนินโครงการและปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การสื่อสารข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง รวดเร็ว และเข้าถึงประชาชนอย่างทั่วถึง เป็นกลไกสำคัญในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีอย่างปลอดภัย ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ซึ่งมีภารกิจในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการพัฒนาประเทศ

ปัจจุบัน พฤติกรรมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชนเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการเข้าถึงข้อมูลผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อสังคมออนไลน์ ทำให้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือคลาดเคลื่อนสามารถเผยแพร่ได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้เกิดความเข้าใจผิด ความวิตกกังวล และความเชื่อมั่นที่ลดลงต่อเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี ดังนั้น การพัฒนารูปแบบการสื่อสารเชิงรุกที่มีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการการใช้สื่อประชาสัมพันธ์ สื่อดิจิทัล สื่อมวลชน ผู้ทรงอิทธิพลทางสังคม (Influencer) และเครือข่ายความร่วมมือ จึงเป็นแนวทางสำคัญในการเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง เข้าใจง่าย และเข้าถึงประชาชนทุกกลุ่มเป้าหมาย

นอกจากนี้ การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การพัฒนาศักยภาพบุคลากร การจัดประชุม การอบรม และการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สื่อมวลชน และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารองค์กร และรองรับประเด็นสำคัญด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ รวมถึงการสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์ (Small Modular Reactor: SMR) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่ได้รับความสนใจในระดับสากล

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจึงจัดทำ โครงการสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ เพื่อยกระดับการสื่อสารสาธารณะให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งเน้นการสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นของประชาชนผ่านการบูรณาการช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย ควบคู่กับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานประชาสัมพันธ์ให้มีความทันสมัย มีเอกภาพ และสามารถตอบสนองต่อสถานการณ์การสื่อสารในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิผล อันจะนำไปสู่การสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศอย่างยั่งยืน

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างการรับรู้ ความรู้ และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์และความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชน
2. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ภารกิจ และผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลายและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรและการประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้มีความทันสมัย รองรับการสื่อสารในยุคดิจิทัล และสามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างเหมาะสม
4. เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการสื่อสารกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงอิทธิพลทางสังคม และภาคประชาชนในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีอย่างถูกต้องและต่อเนื่อง

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

เยาวชน อาทิ นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการทางรังสี ผู้ปฏิบัติงานททางรังสี (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งประชาชนทั่วไป

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

ทั่วประเทศ

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**1,962,600**	**บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	1,962,600	**บาท**
7.3 งบลงทุน	-	**บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	-	**บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	1,962,600	ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ถูกต้อง ส่งผลให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น พร้อมยกระดับประสิทธิภาพการสื่อสารประชาสัมพันธ์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รวม	**1,962,600**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

ประชาชนและกลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ถูกต้องและเข้าถึงได้มากขึ้น ส่งผลให้มีความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น ขณะที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสามารถพัฒนาระบบการสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และตอบสนองต่อสถานการณ์การสื่อสารในยุคดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม อันนำไปสู่การสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานและการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศอย่างยั่งยืน

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การสื่อสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยเฉพาะโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์ (SMR) อาจถูกนำเสนอหรือเผยแพร่ข้อมูลที่คลาดเคลื่อน	ประชาชนเกิดความเข้าใจผิด ส่งผลต่อความเชื่อมั่นและการยอมรับการดำเนินงานด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ดำเนินการสื่อสารเชิงรุกโดยจัดทำสื่อที่มีข้อมูลอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เผยแพร่ผ่านสื่อดิจิทัล สื่อมวลชน และผู้ทรงอิทธิพลทางสังคม พร้อมติดตามและตอบสนองต่อประเด็นสาธารณะอย่างรวดเร็ว เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นแก่ประชาชน

11. การติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานและตัวชี้วัดของโครงการ พร้อมประเมินผลจากข้อมูลการเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ สถิติการรับรู้ของกลุ่มเป้าหมาย และผลการประเมินความพึงพอใจหรือความเข้าใจของประชาชน เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสีในรูปแบบที่หลากหลาย พร้อมประชาสัมพันธ์ผ่านผู้ทรงอิทธิพลทางสังคม (Influencer) และสื่อโฆษณาออนไลน์ เพื่อเพิ่มการเข้าถึง การรับรู้ และการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย	1. ร้อยละความสำเร็จของการผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสีตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 2.กลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80
ดำเนินการบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์ โดยการจัดประชุม สัมมนา ฝึกอบรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการสื่อสารองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารจัดการประชาสัมพันธ์ตามแผนที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านการดำเนินโครงการ	จำนวนผู้รับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสี 1,000,000 คน
ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น	ร้อยละของประชาชนที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นด้านนิวเคลียร์และรังสีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80

14 กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **1,962,600** **บาท**

กิจกรรมที่ 1 การสื่อสารเชิงยุทธศาสตร์ การเผยแพร่ความรู้และการสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชน

2. เพื่อเผยแพร่บทบาท ภารกิจ และผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่สาธารณชนในวงกว้าง

3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อสังคมออนไลน์ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น

4. เพื่อเตรียมความพร้อมของสังคมไทยต่อการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี SMR ในอนาคต ทั้งในด้านองค์ความรู้ การยอมรับของสังคม และการสื่อสารสาธารณะ ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วม (Engagement) ของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา สื่อมวลชน ชุมชน และประชาชน

งบประมาณ **1,000,000** **บาท**

1 จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี 500,000 **บาท**
เพื่อผลิตสื่อวิดีทัศน์ที่มีเนื้อหาถูกต้อง เข้าใจง่าย และน่าสนใจ สำหรับสร้างความรู้ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นแก่ประชาชน

2 จ้างผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อสังคมออนไลน์ 500,000 **บาท**
เพื่อผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบดิจิทัล เพิ่มการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านนิวเคลียร์และรังสีของประชาชน

กิจกรรมที่ 2 การบริหารจัดการงานด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านประชาสัมพันธ์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติให้มีประสิทธิภาพ สามารถดำเนินงานด้านการสื่อสารองค์กรได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเสริมสร้างการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณ **177,600** **บาท**

1 ค่าบริหารจัดการงานด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ 177,600 **บาท**
เพื่อบริหารจัดการด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์อื่น ๆ อาทิ ค่าล่วงเวลา ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านการสร้างความตระหนัก บอร์ดนิทรรศการ ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ ค่า License Software สำหรับจอประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

กิจกรรมที่ 3 กองทุนบริหารกลาง

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการงานตามภารกิจของ ปส.

งบประมาณ **785,000** **บาท**

1 กองทุนบริหารกลาง 785,000 **บาท**

แผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

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				**800,000**	**320,000**	**20,000**	**18,900**	**26,200**	**2,600**	**18,900**	**12,700**	**13,500**	**332,100**	**5,400**	**16,100**	**13,600**
- งบดำเนินงาน				**800,000**	**320,000**	**20,000**	**18,900**	**26,200**	**2,600**	**18,900**	**12,700**	**13,500**	**332,100**	**5,400**	**16,100**	**13,600**
ตัวชี้วัด :	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ	**500 คน**	**100**													
กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรและการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	358,500			13,600			13,600			317,700			13,600
	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	75				2			2			69			2
1.1	หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Source Security Management : RSSM)	สถานที่เอกชน	งบดำเนินงาน	224,100									224,100			
1.2	ตรวจประเมินการจัดหลักสูตร RSSM	ปส.	งบดำเนินงาน	80,000									80,000			
1.3	หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสีผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)	ปส.	งบดำเนินงาน	54,400			13,600			13,600			13,600			13,600
กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้และพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		งบรวม	56,700			2,700	16,200		2,700	2,700	13,500		5,400	13,500	
	จำนวนกิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้และพัฒนาสมรรถนะบุคลากรที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน	ร้อยละ	12				1	4		1	1	2		1	2	
2.1	คณะทำงานประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	8,100				2,700			2,700			2,700		
2.2	คณะกรรมการจัดการความรู้ของ ปส.	ปส.	งบดำเนินงาน	8,100			2,700			2,700				2,700		
2.3	กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้	ปส.	งบดำเนินงาน	40,500				13,500				13,500			13,500	
กิจกรรมที่ 3	บริหารจัดการโครงการ		งบรวม	64,800		20,000	2,600	10,000	2,600	2,600	10,000		14,400		2,600	
	การบริหารจัดการโครงการตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	13			3	1	2	1	1	2		2		1	
3.1	การปฏิบัติงานล่วงเวลา	ปส.	งบดำเนินงาน	13,000			2,600		2,600	2,600			2,600		2,600	
3.2	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์		งบดำเนินงาน	51,800		20,000		10,000			10,000		11,800			
กิจกรรมที่ 4	กองทุนบริหารกลาง	ปส.	งบดำเนินงาน	320,000	320,000											

โครงการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2570

1. ชื่อโครงการ

เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

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

กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ฯ พ.ศ. 2566 - 2570 :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการสื่อสารด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2.1 ความเชื่อมโยงตามแผนยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

แผนงาน	: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
เป้าหมายบริการกระทรวง	: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	: ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ
ผลผลิต	: การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
กิจกรรม	: ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กอง : สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่ม : สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรการกำกับดูแลนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความรับผิดชอบ
ร.ลปส. ที่ได้รับมอบหมาย	ที่ปรึกษาโครงการ	ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการดำเนินงาน
ว่าที่ร้อยตรีสุรัตน์ หงษ์จันทร์	หัวหน้าโครงการ	บริหารโครงการ
บุคลากร สศบ.	ผู้ดำเนินโครงการ	ปฏิบัติการให้ประสบความสำเร็จ

4. เหตุผลของโครงการ ที่มา และหลักการ

การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ถือเป็นการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานในทุก ๆ 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. เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายในการเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งของบุคคลากร
7. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรคุณภาพตามทิศทางการพัฒนาระบบราชการของประเทศ
8. เพื่อสร้างความพึงพอใจในการรับบริการด้านการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาสมรรถนะให้เกิดแก่ผู้รับบริการกลุ่มต่าง ๆ

6. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

6.1 กลุ่มเป้าหมาย :

1. ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. บุคลากรของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

6.2 พื้นที่ดำเนินการ :

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และทุกพื้นที่ในประเทศไทย

7. สรุปยอดงบประมาณของโครงการ เฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

7.1 งบประมาณรวม	**800,000 บาท**
7.2 งบดำเนินงาน	800,000 **บาท**
7.3 งบลงทุน	- **บาท**
7.4 งบรายจ่ายอื่น	- **บาท**

8. สรุปยอดงบประมาณ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ปี พ.ศ.	งบประมาณ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
2570	800,000	ผลสัมฤทธิ์ : การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างต่อเนื่องและตรงตามความต้องการ ผลประโยชน์ : 1. ประเทศไทยมีการวิเคราะห์ ประเมิน และจัดทำแผนการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม 2. บุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลให้ประชาชนเกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
รวม	**800,000**	

9. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ประเทศไทยมีการวิเคราะห์ ประเมิน และจัดทำแผนการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่เป็นรูปธรรม
2. บุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลให้ประชาชนเกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

10. ความเสี่ยงในการดำเนินงานและแนวทางบริหารจัดการ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แผน/มาตรการควบคุมความเสี่ยงเกิดขึ้น
การบริหารงบประมาณและการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุอุปกรณ์	ความล่าช้าในการเบิกจ่ายหรือจัดซื้อส่งผลต่อกำหนดการดำเนินโครงการ	วางแผนจัดซื้อจัดจ้างล่วงหน้า และติดตามความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง

11. การติดตามและประเมินผล

ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินทั้งระหว่างดำเนินงานและภายหลังสิ้นสุดโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามแผนงาน วัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่กำหนดไว้

12. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
บุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลให้ประชาชนเกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี
บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และมีการดำเนินกิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการพัฒนาบุคลากรขององค์กร	จำนวนกิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้และพัฒนาสมรรถนะบุคลากรที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน
การดำเนินโครงการได้รับการบริหารจัดการและสนับสนุนอย่างเป็นระบบ เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด	การบริหารจัดการโครงการตามแผนที่กำหนด

13. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ 500 คน
ร้อยละความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 85

14. กิจกรรมการดำเนินงานและงบประมาณที่ใช้ **800,000 บาท**

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรและการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาสมรรถนะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

งบประมาณ 358,500 บาท

กิจกรรมที่ 1.1 หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Source Security Management : RSSM)

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี

งบประมาณ 224,100 บาท

1	ค่าอาหารกลางวัน 900 บาท x 29 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	104,400	**บาท**
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 บาท x 2 มื้อ x 29 คน x 4 วัน x 1 ครั้ง	11,600	**บาท**
3	ค่าที่พัก (ห้องพักคู่สำหรับผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,000 บาท x 14 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	56,000	**บาท**
4	ค่าที่พัก (ห้องพักเดี่ยวสำหรับวิทยากรหรือผู้เข้าร่วมนอกพื้นที่) 1,600 บาท x 5 คน x 4 คืน x 1 ครั้ง	32,000	**บาท**
5	ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 ช.ม. x 4 คน x 1 ครั้ง	4,800	**บาท**
6	ค่าเอกสารประกอบการประชุม 70 บาท x 29 คน x 1 ครั้ง	2,030	**บาท**
7	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน 100 บาท x 29 คน x 1 ครั้ง	2,900	**บาท**
8	ค่าตกแต่งสถานที่ 3,000 บาท x 1 ครั้ง	3,000	**บาท**
9	ค่าพิธีการ เปิด-ปิด การประชุม 800 บาท x 1 ครั้ง	800	**บาท**
10	ค่ารถแท็กซี่ (ที่พัก - สถานที่จัดประชุม) 200 บาท x 2 เที่ยว x 15 คน x 1 ครั้ง	6,000	**บาท**
11	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโตรงการ	570	**บาท**

กิจกรรมที่ 1.2 ตรวจประเมินการจัดหลักสูตร RSSM

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจประเมินการจัดหลักสูตร RSSM

งบประมาณ 80,000 บาท

1	ตรวจประเมินการจัดหลักสูตร	80,000	**บาท**

กิจกรรมที่ 1.3 หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี ผ่านระบบออนไลน์ (WebEx)

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาองค์ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี

งบประมาณ	**54,400**	**บาท**
1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 22 คน x 1 วัน x 4 ครั้ง	6,160	**บาท**
2 ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ 600 บาท x 2 ช.ม. x 10 คน x 4 ครั้ง	48,000	**บาท**
3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโตรงการ	240	**บาท**

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมบริหารจัดการองค์ความรู้และพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารจัดการองค์ความรู้และพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

งบประมาณ	**56,700**	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.1 คณะทำงานประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.

วัตถุประสงค์: เพื่อประชุมคณะทำงานประเมินและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของ ปส.

งบประมาณ	**8,100**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 10 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	6,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	2,100	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.2 คณะกรรมการจัดการความรู้ของ ปส.

วัตถุประสงค์: เพื่อประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ของ ปส.

งบประมาณ	**8,100**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 10 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	6,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 10 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	2,100	**บาท**

กิจกรรมที่ 2.3 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้

วัตถุประสงค์: เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้

งบประมาณ	**40,500**	**บาท**
1 ค่าอาหารกลางวัน (สถานที่ราชการ) 200 บาท x 50 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	30,000	**บาท**
2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่ราชการ) 35 บาท x 2 มื้อ x 50 คน x 1 วัน x 3 ครั้ง	10,500	**บาท**

กิจกรรมที่ 3 บริหารจัดการโครงการ
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารภาพรวมโครงการ

	งบประมาณ	**64,800**	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.1 การปฏิบัติงานล่วงเวลา
วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการให้สามารถดำเนินงานตามภารกิจและแผนงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันตามกำหนดเวลา

	งบประมาณ	**13,000**	**บาท**
1 ค่าตอบแทน (วันธรรมดา) 50 บาท x 2 ช.ม. x 5 คน x 5 ครั้ง		2,500	**บาท**
2 ค่าตอบแทน (วันหยุด) 60 บาท x 7 ช.ม. x 5 คน x 5 ครั้ง		10,500	**บาท**

กิจกรรมที่ 3.2 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์
วัตถุประสงค์: เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์

	งบประมาณ	**51,800**	**บาท**
1 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์		51,800	**บาท**

กิจกรรมที่ 4 กองทุนบริหารกลาง
วัตถุประสงค์: เพื่อบริหารกองทุนบริหารกลาง

	งบประมาณ	**320,000**	**บาท**
1 กองทุนบริหารกลาง		320,000	**บาท**

ส่วนที่ 3
รายละเอียดงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ตามเอกสารงบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณ ตามแบบเอกสารงบประมาณ

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



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เล่มที่ ๓ (๑)

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๑)

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

งบประมาณ	ปี 2569	ปี 2570
งบประมาณรายจ่าย	**458,544,700 บาท**	**424,766,800 บาท**
เงินนอกงบประมาณ*	**- บาท**	**- บาท**

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

องค์กรชั้นนำมาตรฐานระดับนานาชาติ ในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีด้วยธรรมาภิบาล เพื่อความมั่นคงและปลอดภัยของประเทศชาติ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

2. พันธกิจ

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

3. ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	
		ปี 2569	ปี 2570
(1) ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน			
- ตัวชี้วัด : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100	100

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
รวมทั้งสิ้น	**395.1653**	**458.5447**	**424.7668**
1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	**133.8855**	**129.8255**	**142.4517**
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	**261.2798**	**328.3736**	**282.3151**
แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง	25.4531	36.2732	34.4228
แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	235.8267	292.1004	247.8923
3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	**-**	**0.3456**	**-**
แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	-	0.3456	-

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572	ปี 2573
รวมทั้งสิ้น	**ล้านบาท**	**458.5447**	**424.7668**	**310.6319**	**314.9091**	**319.4643**
รวมเงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**458.5447**	**424.7668**	**310.6319**	**314.9091**	**319.4643**
รวมเงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	-	-	-	-	-
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ						
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**129.8255**	**142.4517**	**145.7477**	**150.3643**	**155.1316**
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	-	-	-	-	-
2. ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**10.0982**	**19.2816**	**5.4816**	**5.4816**	**5.4816**
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	-	-	-	-	-
3. โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	100	100	100	100	100
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**113.5500**	**102.3000**	**7.8000**	**7.8000**	**7.8000**
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	-	-	-	-	-
4. การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการพัฒนาระบบด้านดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการด้านกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	ร้อยละ	100	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**36.6188**	**34.4228**	**36.1281**	**35.7887**	**35.5766**
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572	ปี 2573
5. การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชนและสิ่งแวดล้อม						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90	90	90	90	90
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**168.4522**	**126.3107**	**115.4745**	**115.4745**	**115.4745**
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

งบประมาณรายจ่าย	**424,766,800**	**บาท**
รายจ่ายประจำ	298,443,800	บาท
รายจ่ายลงทุน	126,323,000	บาท

6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	**140.4085**	**78.4542**	**119.1362**	**82.9419**	**3.8260**	**424.7668**
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	**140.4085**	**2.0432**	**-**	**-**	**-**	**142.4517**
2. แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง	**-**	**34.4228**	**-**	**-**	**-**	**34.4228**
ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	-	34.4228	-	-	-	34.4228
3. แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	**-**	**41.9882**	**119.1362**	**82.9419**	**3.8260**	**247.8923**
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	-	28.7066	10.8362	82.9419	3.8260	126.3107
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	-	5.4816	13.8000	-	-	19.2816
โครงการที่ 3 : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	-	7.8000	94.5000	-	-	102.3000

7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ **142,451,700 บาท**

7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2569 - 2573

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572	ปี 2573
รวมทั้งสิ้น	**129.8255**	**142.4517**	**145.7477**	**150.3643**	**155.1316**
เงินงบประมาณ	**129.8255**	**142.4517**	**145.7477**	**150.3643**	**155.1316**
- งบบุคลากร	127.7492	140.4085	143.7045	148.3211	153.0884
- งบดำเนินงาน	2.0763	2.0432	2.0432	2.0432	2.0432
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	**142,451,700 บาท**
1. งบบุคลากร	**140,408,500 บาท**
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	**109,869,400 บาท**
1.1.1 เงินเดือน	105,243,200 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	4,626,200 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	**30,539,100 บาท**
2. งบดำเนินงาน	**2,043,200 บาท**
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	**2,043,200 บาท**
(1) ค่าเช่าบ้าน	900,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	67,100 บาท
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	1,029,000 บาท
(4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	47,100 บาท

7.2 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง **34,422,800 บาท**

7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี **34,422,800 บาท**

วัตถุประสงค์ :

- ขับเคลื่อนการบริหารงานทั่วไปและภารกิจงานประจำของหน่วยงานให้เป็นไปอย่างมีเสถียรภาพ เพื่อสนับสนุนให้การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	**34.4228**	**-**	**-**	**-**	**34.4228**
1. การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	34.4228	-	-	-	34.4228

7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2569 แผน (ผล)*	ปี 2570 แผน	ปี 2571 แผน	ปี 2572 แผน	ปี 2573 แผน
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90 (52.12)	90	90	90	90
รวมทั้งสิ้น	**ล้านบาท**	**36.2732**	**34.4228**	**36.1281**	**35.7887**	**35.5766**
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**36.2732**	**34.4228**	**36.1281**	**35.7887**	**35.5766**
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	36.2732	34.4228	36.1281	35.7887	35.5766
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2569 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี **34,422,800 บาท**

1. งบดำเนินงาน **34,422,800 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **24,952,200 บาท**

(1) รายการไม่ผูกพัน 23,246,900 บาท

(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 421,000 บาท

(2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง 991,200 บาท

(3) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ 1,526,300 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) ค่าใช้จ่ายบุคลากรช่วยปฏิบัติงานตามนโยบายส่งเสริมและพัฒนา
คุณภาพชีวิตคนพิการ 648,000 บาท

(10) ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาระบบทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย 5,481,500 บาท

(11) ค่าใช้จ่ายเพื่อการบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาระบบ
และมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย 1,800,000 บาท

(12) วัสดุสำนักงาน 500,000 บาท

(13) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 340,000 บาท

(14) วัสดุซ่อมบำรุง 350,000 บาท

(15) วัสดุคอมพิวเตอร์ 885,000 บาท

(2) ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ 2 คัน 551,500 บาท

วงเงินทั้งสิ้น 2,757,600 บาท

ปี 2567 ตั้งงบประมาณ 297,000 บาท

ปี 2568 ตั้งงบประมาณ 594,000 บาท

ปี 2569 ตั้งงบประมาณ 551,500 บาท

ปี 2570 ตั้งงบประมาณ 551,500 บาท

ปี 2571 ผูกพันงบประมาณ 551,500 บาท

ปี 2572 ผูกพันงบประมาณ 212,100 บาท

(3) ค่าเช่ารถตู้โดยสารราชการ จำนวน 3 คัน		891,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	4,455,000 บาท	
ปี 2569 ตั้งงบประมาณ	668,300 บาท	
ปี 2570 ตั้งงบประมาณ	891,000 บาท	
ปี 2571 ผูกพันงบประมาณ	891,000 บาท	
ปี 2572 ผูกพันงบประมาณ	891,000 บาท	
ปี 2573 - 2574 ผูกพันงบประมาณ	1,113,700 บาท	
(4) ค่าเช่ารถยนต์โดยสารราชการ จำนวน 1 คัน		262,800 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	1,314,000 บาท	
ปี 2569 ตั้งงบประมาณ	197,100 บาท	
ปี 2570 ตั้งงบประมาณ	262,800 บาท	
ปี 2571 ผูกพันงบประมาณ	262,800 บาท	
ปี 2572 ผูกพันงบประมาณ	262,800 บาท	
ปี 2573 - 2574 ผูกพันงบประมาณ	328,500 บาท	
1.2 ค่าสาธารณูปโภค		**9,470,600 บาท**
(1) ค่าไฟฟ้า		7,800,000 บาท
(2) ค่าประปา		360,000 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์		662,200 บาท
(4) ค่าไปรษณีย์		228,400 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม		420,000 บาท

7.3 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง **247,892,300 บาท**

7.3.1 ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี **126,310,700 บาท**

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

7.3.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	**28.7066**	**10.8362**	**82.9419**	**3.8260**	**126.3107**
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	22.4440	1.5424	-	1.0000	24.9864
2. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	1.0000	-	82.9419	2.8260	86.7679
3. ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ	2.5000	9.2938	-	-	11.7938
4. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	2.7626	-	-	-	2.7626

7.3.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2569 แผน (ผล)*	ปี 2570 แผน	ปี 2571 แผน	ปี 2572 แผน	ปี 2573 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	15 (14)	15	15	15	15
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100 (45.26)	100	100	100	100
รวมทั้งสิ้น	**ล้านบาท**	**168.4522**	**126.3107**	**115.4745**	**115.4745**	**115.4745**
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**168.4522**	**126.3107**	**115.4745**	**115.4745**	**115.4745**
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	37.2263	28.7066	28.7066	28.7066	28.7066
- งบลงทุน	ล้านบาท	27.6415	10.8362	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	97.4245	82.9419	82.9419	82.9419	82.9419
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	6.1599	3.8260	3.8260	3.8260	3.8260
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2569 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี **126,310,700 บาท**

1. งบดำเนินงาน **28,706,600 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **28,706,600 บาท**

(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการทางรังสีเพื่อความปลอดภัยสำหรับการออกใบอนุญาต	2,700,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	2,000,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 17025 และสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	955,500 บาท
(4) ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจวัดปริมาณรังสีสะสมด้วยแผ่นวัดรังสี OSL/TLD	150,000 บาท
(5) ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	350,000 บาท
(6) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ	1,400,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีและพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	1,000,000 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	800,000 บาท
(9) ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาและพัฒนาการตรวจจับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแล	600,000 บาท
(10) ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	1,500,000 บาท
(11) ค่าใช้จ่ายเพื่อกำกับ ตรวจสอบ บริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และการเพิ่มพูนองค์ความรู้และสมรรถนะสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	1,000,000 บาท
(12) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบ SMRs	4,975,000 บาท
(13) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างการบริหารจัดการการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐาน	1,000,000 บาท
(14) ค่าใช้จ่ายเพื่อตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	2,000,000 บาท
(15) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ของประเทศไทย	663,500 บาท
(16) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมศักยภาพการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ประเภทเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	800,000 บาท

(17) ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1,000,000 บาท
(18) ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลก๊าซมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	350,000 บาท
(19) ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับการป้องกัน เฝ้าระวัง รับมือและลดความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	1,000,000 บาท
(20) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และการให้บริการภาครัฐ	500,000 บาท
(21) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีแบบดิจิทัลครบวงจร และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1,000,000 บาท
(22) ค่าใช้จ่ายเพื่อสื่อสารเชิงรุกและเสริมสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสีแบบบูรณาการ	1,962,600 บาท
(23) ค่าใช้จ่ายเพื่อดูแลและบำรุงรักษาสถานีเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	1,000,000 บาท
2. งบลงทุน	**10,836,200 บาท**
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**10,836,200 บาท**
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	**10,836,200 บาท**
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	9,293,800 บาท
(1) ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	9,293,800 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	1,542,400 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)	342,400 บาท
(2) เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์ก๊าซมันตภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,200,000 บาท
3. งบเงินอุดหนุน	**82,941,900 บาท**
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	**82,941,900 บาท**
1) เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก	82,941,900 บาท
4. งบรายจ่ายอื่น	**3,826,000 บาท**
1) ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2,826,000 บาท
2) ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมความก้าวหน้าในสายงานอย่างเป็นรูปธรรม (ทบทวนจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan))	1,000,000 บาท

7.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี **19,281,600 บาท**

7.3.2.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงานและบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ตามหลัก 3S ได้แก่ การใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัย (Safety) การป้องกันไม่ให้มีการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางมิชอบ (Security) และการวางระบบฐานข้อมูลเพื่อควบคุมและบริหารจัดการวัสดุนิวเคลียร์ ทั้งภายในและระหว่างประเทศ (Safeguards) เพื่อรองรับการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในปัจจุบัน โดยเฉพาะด้านการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ และการลักลอบจำหน่ายและขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และรังสีที่ผิดกฎหมายเพื่อการก่อการร้าย

7.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด่านศุลกากรตามเขตแนวชายแดน รวมถึงทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน

7.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 9 ปี (ปี 2565 ถึง ปี 2573)

7.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ **171,212,100 บาท**

- เงินงบประมาณ 171,212,100 บาท

7.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	**5.4816**	**13.8000**	**-**	**-**	**19.2816**
1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	5.4816	13.8000	-	-	19.2816

7.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2569 แผน (ผล)*	ปี 2570 แผน	ปี 2571 แผน	ปี 2572 แผน	ปี 2573 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนเครือข่ายเพื่อรับมือต่อภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เครือข่าย	2 (-)	1	1	1	1
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์	ร้อยละ	90 (50)	-	-	-	-
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	-	90	90	90	90

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2569 แผน (ผล)*	ปี 2570 แผน	ปี 2571 แผน	ปี 2572 แผน	ปี 2573 แผน
รวมทั้งสิ้น	**ล้านบาท**	**135.4857**	**19.2816**	**5.4816**	**5.4816**	**5.4816**
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**135.4857**	**19.2816**	**5.4816**	**5.4816**	**5.4816**
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	23.2492	5.4816	5.4816	5.4816	5.4816
- งบลงทุน	ล้านบาท	112.2365	13.8000	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2569 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี **19,281,600 บาท**

1. งบดำเนินงาน	**5,481,600 บาท**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	**5,481,600 บาท**
(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	5,000,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อยกระดับศักยภาพการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภูมิภาคอาเซียนแบบองค์รวม รองรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง	481,600 บาท
2. งบลงทุน	**13,800,000 บาท**
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**13,800,000 บาท**
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	**13,800,000 บาท**
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	13,800,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 3 หน่วย)	1,800,000 บาท
(2) ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แบบระบุไอโซโทปรังสีได้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 ระบบ	12,000,000 บาท

7.3.3 โครงการที่ 3 : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี **102,300,000 บาท**

7.3.3.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงการพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี

7.3.3.2 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

7.3.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 7 ปี (ปี 2567 ถึง ปี 2573)

7.3.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ **316,800,800 บาท**

- เงินงบประมาณ 316,800,800 บาท

7.3.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	**7.8000**	**94.5000**	**-**	**-**	**102.3000**
1. พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	1.8000	94.5000	-	-	96.3000
2. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	6.0000	-	-	-	6.0000

7.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2569 แผน (ผล)*	ปี 2570 แผน	ปี 2571 แผน	ปี 2572 แผน	ปี 2573 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	กิจกรรม	15 (-)	5	5	5	5
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100 (32)	100	100	100	100
รวมทั้งสิ้น	**ล้านบาท**	**191.1008**	**102.3000**	**7.8000**	**7.8000**	**7.8000**
เงินงบประมาณ	**ล้านบาท**	**191.1008**	**102.3000**	**7.8000**	**7.8000**	**7.8000**
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	23.8500	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000
- งบลงทุน	ล้านบาท	167.2508	94.5000	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	**ล้านบาท**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2569 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2570 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2573

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี **102,300,000 บาท**

1. งบดำเนินงาน **7,800,000 บาท**

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ **7,800,000 บาท**

(1) ค่าใช้จ่ายเพื่อมาตรวิทยารังสีกับการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่ความเชื่อมั่นสากล 1,000,000 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาระบบการวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีบุคคลเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี 800,000 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 6,000,000 บาท

2. งบลงทุน **94,500,000 บาท**

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง **94,500,000 บาท**

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ **94,500,000 บาท**

2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 94,500,000 บาท

(1) ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 80,000,000 บาท

(2) ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 10,000,000 บาท

(3) เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 4,500,000 บาท

8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ

(ไม่มีเงินนอกงบประมาณ)

เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐



สำนักงบประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
เลขรับ: 12728
วันที่รับ: 1/10/2569
เวลารับ: 14:31

ที่ นร ๐๗๑๑.๑/๙๗๕๑

สำนักงบประมาณ
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ (สงป.๓๐๑ สงป.๓๐๒ และ สงป.๓๐๒/๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ อว ๐๕๐๕/๖๒๒๖ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพรวมแบบ สงป. ๓๐๑ จำนวน ๗ หน้า
๒. แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์
- แบบ สงป. ๓๐๒ จำนวน ๕ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒/๑ - รายละเอียด จำนวน ๖ หน้า

๔. เรียน หกผง.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)
ผชช. รก. ผกยผ.
๘ ต.ค. ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติขอให้สำนักงบประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๓ แผนงาน ๓ ผลผลิต ๒ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๔๒๔,๗๖๖,๘๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๓ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๔๒๔,๗๖๖,๘๐๐ บาท (สี่ร้อยยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามที่ขอทำความตกลงไปได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง ขอให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณแล้วดังกล่าวต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัดหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลหรือควบคุม หรือรัฐมนตรีผู้รักษาการตามกฎหมายทราบ เพื่อใช้ในการกำกับดูแลเร่งรัด และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมัทนา เจริญศรี)
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

๓. - ทราบ
- มอบ กยผ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- มอ ผกยผ. กำกับดูแล

(นายรุ่งเรือง กิจผาติ)
ลปส.
๕ ต.ค. ๒๕๖๙

(๒) เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส.(ดารุณี)
เพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้เห็นควรให้ กยผ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวชลาทิพย์ เกื้อกอบ)
ลสก.
๑ ต.ค. ๒๕๖๙

(นางดารุณี พืชุนทด)
ร.ลปส.
๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

กองจัดทำงบประมาณด้านสังคม ๒/๑
โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๖๘๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th
สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

แบบสงป.301

☑ งบส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

☐ งบกลาง

กระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รหัส : 23000

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รหัส : 23005

☑ รายงานแผน

☐ รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
<u>ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u>																
ผลสัมฤทธิ์ : มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนและการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน															
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		
รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น		**424.7668**	-	-	**174.8108**	-	-	**160.4684**	-	-	**47.4417**	-	-	**42.0459**	-	-
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง		**424.7668**	-	-	**174.8108**	-	-	**160.4684**	-	-	**47.4417**	-	-	**42.0459**	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความมั่นคง		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเทศชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น		247.8923	-	-	117.4023	-	-	115.0205	-	-	10.2579	-	-	5.2116	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ามนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
- ดัชนีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม มีคะแนน ไม่เกิน 6 คะแนน		247.8923	-	-	117.4023	-	-	115.0205	-	-	10.2579	-	-	5.2116	-	-

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		**247.8923**	-	-	**117.4023**	-	-	**115.0205**	-	-	**10.2579**	-	-	**5.2116**	-	-
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		**19.2816**	-	-	**2.5341**	-	-	**15.4749**	-	-	**0.9144**	-	-	**0.3582**	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	ร้อยละ	80			20			40			60			80		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		**19.2816**	-	-	**2.5341**	-	-	**15.4749**	-	-	**0.9144**	-	-	**0.3582**	-	-
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
<u>เชิงปริมาณ</u>																
- จำนวนเครือข่ายเพื่อรับมือต่อภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	เครือข่าย	1												1		
<u>เชิงคุณภาพ</u>																
- ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90			30			50			70			90		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		**19.2816**	-	-	**2.5341**	-	-	**15.4749**	-	-	**0.9144**	-	-	**0.3582**	-	-
2.1 งบประมาณ		**19.2816**	-	-	**2.5341**	-	-	**15.4749**	-	-	**0.9144**	-	-	**0.3582**	-	-
1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		**19.2816**	-	-	**2.5341**	-	-	**15.4749**	-	-	**0.9144**	-	-	**0.3582**	-	-
- รายจ่ายลงทุน		13.8000	-	-	-	-	-	13.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		5.4816	-	-	2.5341	-	-	1.6749	-	-	0.9144	-	-	0.3582	-	-

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : โครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล		**102.3000**	**-**	**-**	**19.6653**	**-**	**-**	**80.8503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน ด้านนิวเคลียร์และรังสีให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	100												100		
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี		**102.3000**	**-**	**-**	**19.6653**	**-**	**-**	**80.8503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์และรังสี	กิจกรรม	5												5		
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100												100		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ																
กิจกรรมที่ 2 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐาน ด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		**102.3000**	**-**	**-**	**19.6653**	**-**	**-**	**80.8503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**
2.1 งบประมาณ		**102.3000**	**-**	**-**	**19.6653**	**-**	**-**	**80.8503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**
1. พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ		**96.3000**	**-**	**-**	**17.0514**	**-**	**-**	**79.0193**	**-**	**-**	**0.1213**	**-**	**-**	**0.1080**	**-**	**-**
- รายจ่ายลงทุน		94.5000	-	-	16.0000	-	-	78.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		1.8000	-	-	1.0514	-	-	0.5193	-	-	0.1213	-	-	0.1080	-	-
2. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐาน ด้านนิวเคลียร์และรังสี		**6.0000**	**-**	**-**	**2.6139**	**-**	**-**	**1.8310**	**-**	**-**	**0.2140**	**-**	**-**	**1.3411**	**-**	**-**
- รายจ่ายประจำ		6.0000	-	-	2.6139	-	-	1.8310	-	-	0.2140	-	-	1.3411	-	-

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การอนุญาตและการตรวจสอบสถานประกอบการที่ใช้ประโยชน์ ทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม		**126.3107**	**-**	**-**	**95.2029**	**-**	**-**	**18.6953**	**-**	**-**	**9.0082**	**-**	**-**	**3.4043**	**-**	**-**
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	90			90			90			90			90		
ผลผลิตที่ 1 : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		**126.3107**	**-**	**-**	**95.2029**	**-**	**-**	**18.6953**	**-**	**-**	**9.0082**	**-**	**-**	**3.4043**	**-**	**-**
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	15			2			7			1			5		
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100			20			50			80			100		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 2 : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี																
กิจกรรมที่ 3 : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ																
กิจกรรมที่ 4 : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนัก ด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		**126.3107**	**-**	**-**	**95.2029**	**-**	**-**	**18.6953**	**-**	**-**	**9.0082**	**-**	**-**	**3.4043**	**-**	**-**
2.1 งบประมาณ		**126.3107**	**-**	**-**	**95.2029**	**-**	**-**	**18.6953**	**-**	**-**	**9.0082**	**-**	**-**	**3.4043**	**-**	**-**
1. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี		**24.9864**	**-**	**-**	**11.8496**	**-**	**-**	**8.3009**	**-**	**-**	**3.2458**	**-**	**-**	**1.5901**	**-**	**-**
- รายจ่ายลงทุน		1.5424	-	-	-	-	-	1.5424	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		23.4440	-	-	11.8496	-	-	6.7585	-	-	3.2458	-	-	1.5901	-	-
2. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี		**86.7679**	**-**	**-**	**79.7769**	**-**	**-**	**0.9476**	**-**	**-**	**4.6086**	**-**	**-**	**1.4348**	**-**	**-**
- รายจ่ายประจำ		86.7679	-	-	79.7769	-	-	0.9476	-	-	4.6086	-	-	1.4348	-	-
3. ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ		**11.7938**	**-**	**-**	**2.3508**	**-**	**-**	**8.6805**	**-**	**-**	**0.4957**	**-**	**-**	**0.2668**	**-**	**-**
- รายจ่ายลงทุน		9.2938	-	-	1.0000	-	-	8.2938	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		2.5000	-	-	1.3508	-	-	0.3867	-	-	0.4957	-	-	0.2668	-	-
4. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนัก ด้านนิวเคลียร์และรังสี		**2.7626**	**-**	**-**	**1.2256**	**-**	**-**	**0.7663**	**-**	**-**	**0.6581**	**-**	**-**	**0.1126**	**-**	**-**
- รายจ่ายประจำ		2.7626	-	-	1.2256	-	-	0.7663	-	-	0.6581	-	-	0.1126	-	-

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		34.4228	-	-	19.4012	-	-	7.4875	-	-	3.9415	-	-	3.5926	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
- การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		34.4228	-	-	19.4012	-	-	7.4875	-	-	3.9415	-	-	3.5926	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
เป้าหมาย : แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลที่มีคุณภาพ	ร้อยละ	80												80		
ผลผลิตที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
1. แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ความสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	90			25			50			75			90		
1.2 กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
2.1 งบประมาณ		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
1. การบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี		**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
- รายจ่ายลงทุน		7.1868	-	-	5.9081	-	-	0.4266	-	-	0.4263	-	-	0.4258	-	-
- รายจ่ายประจำ		27.2360	-	-	13.4931	-	-	7.0609	-	-	3.5152	-	-	3.1668	-	-

ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ - แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์การจัดสรร - แผนงาน - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง - 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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐ		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		142.4517	-	-	38.0073	-	-	37.9604	-	-	33.2423	-	-	33.2417	-	-
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
- บุคลากรภาครัฐด้านความมั่นคง		142.4517	-	-	38.0073	-	-	37.9604	-	-	33.2423	-	-	33.2417	-	-
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
เป้าหมาย : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
1. แผนการปฏิบัติงาน																
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2)		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
2.1 งบประมาณ		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
1. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (ด้านความมั่นคง)		**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**
- รายจ่ายประจำ		142.4517	-	-	38.0073	-	-	37.9604	-	-	33.2423	-	-	33.2417	-	-

แบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (พ.ร.บ.) :
มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

รายงานผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ (รายงานผล) :

ปัญหาอุปสรรคด้านการใช้จ่ายงบประมาณ :

ปัญหาอุปสรรคด้านการดำเนินงาน :

ข้อเสนอแนะ :

คำชี้แจงอื่นๆ เพิ่มเติม :

ผู้รายงาน : นายยุทธนา ตุ้มน้อย (นายยุทธนา ตุ้มน้อย) ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	หัวหน้าส่วนราชการ : นายรุ่งเรือง กิจผาติ (นายรุ่งเรือง กิจผาติ) ตำแหน่ง : เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
2. งบดำเนินงาน	**5.4816**	**-**	**-**	**2.5341**	**-**	**-**	**1.6749**	**-**	**-**	**0.9144**	**-**	**-**	**0.3582**	**-**	**-**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	5.4816	-	-	2.5341	-	-	1.6749	-	-	0.9144	-	-	0.3582	-	-
3. งบลงทุน	**13.8000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13.8000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ครุภัณฑ์	13.8000	-	-	-	-	-	13.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	**19.2816**	**-**	**-**	**2.5341**	**-**	**-**	**15.4749**	**-**	**-**	**0.9144**	**-**	**-**	**0.3582**	**-**	**-**

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **รหัส : 36**

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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
2. งบดำเนินงาน	**7.8000**	**-**	**-**	**3.6653**	**-**	**-**	**2.3503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	7.8000	-	-	3.6653	-	-	2.3503	-	-	0.3353	-	-	1.4491	-	-
3. งบลงทุน	**94.5000**	**-**	**-**	**16.0000**	**-**	**-**	**78.5000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ครุภัณฑ์	94.5000	-	-	16.0000	-	-	78.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	**102.3000**	**-**	**-**	**19.6653**	**-**	**-**	**80.8503**	**-**	**-**	**0.3353**	**-**	**-**	**1.4491**	**-**	**-**

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : **ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน**

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **รหัส : 36**

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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
2. งบดำเนินงาน	**28.7066**	**-**	**-**	**14.6270**	**-**	**-**	**7.8080**	**-**	**-**	**4.2371**	**-**	**-**	**2.0345**	**-**	**-**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	28.7066	-	-	14.6270	-	-	7.8080	-	-	4.2371	-	-	2.0345	-	-
3. งบลงทุน	**10.8362**	**-**	**-**	**1.0000**	**-**	**-**	**9.8362**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ครุภัณฑ์	10.8362	-	-	1.0000	-	-	9.8362	-	-	-	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	**82.9419**	**-**	**-**	**78.4708**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.4711**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
อุดหนุนทั่วไป	82.9419	-	-	78.4708	-	-	-	-	-	4.4711	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนองค์การระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก	82.9419	-	-	78.4708	-	-	-	-	-	4.4711	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	**3.8260**	**-**	**-**	**1.1051**	**-**	**-**	**1.0511**	**-**	**-**	**0.3000**	**-**	**-**	**1.3698**	**-**	**-**
ค่าใช้จ่ายเพื่อเข้าร่วมการประชุมด้านนิวเคลียร์และรังสีระหว่างประเทศ	2.8260	-	-	0.7551	-	-	0.7511	-	-	-	-	-	1.3198	-	-
ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมความก้าวหน้าในสายงานอย่างเป็นรูปธรรม (ทบทวนจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan))	1.0000	-	-	0.3500	-	-	0.3000	-	-	0.3000	-	-	0.0500	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	**126.3107**	**-**	**-**	**95.2029**	**-**	**-**	**18.6953**	**-**	**-**	**9.0082**	**-**	**-**	**3.4043**	**-**	**-**

ผู้รายงาน : นายยุทธนา ตุ้มน้อย

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **รหัส : 36**

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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
2. งบดำเนินงาน	**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	24.9522	-	-	17.0338	-	-	5.1199	-	-	1.5738	-	-	1.2247	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	9.4706	-	-	2.3674	-	-	2.3676	-	-	2.3677	-	-	2.3679	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	**34.4228**	**-**	**-**	**19.4012**	**-**	**-**	**7.4875**	**-**	**-**	**3.9415**	**-**	**-**	**3.5926**	**-**	**-**

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **รหัส : 36**

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 (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล	แผน (ขั้น พ.ร.บ.)	แผน (ขั้น บริหาร)	ผล
1. งบบุคลากร	**140.4085**	**-**	**-**	**37.4451**	**-**	**-**	**37.4453**	**-**	**-**	**32.7593**	**-**	**-**	**32.7588**	**-**	**-**
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	109.8694	-	-	29.6586	-	-	29.6586	-	-	25.2763	-	-	25.2759	-	-
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	30.5391	-	-	7.7865	-	-	7.7867	-	-	7.4830	-	-	7.4829	-	-
2. งบดำเนินงาน	**2.0432**	**-**	**-**	**0.5622**	**-**	**-**	**0.5151**	**-**	**-**	**0.4830**	**-**	**-**	**0.4829**	**-**	**-**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2.0432	-	-	0.5622	-	-	0.5151	-	-	0.4830	-	-	0.4829	-	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	**142.4517**	**-**	**-**	**38.0073**	**-**	**-**	**37.9604**	**-**	**-**	**33.2423**	**-**	**-**	**33.2417**	**-**	**-**

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ รหัส : 36

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รหัส : 00 - 0005

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ รหัส : 07 - 010

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย / รายการ	สถานภาพ	แผน / ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3	ไตรมาส 3			ไตรมาส 4	ไตรมาส 4		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	13.8000	-	-	-	-	13.8000	-	-	13.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	13.8000	-	-	-	-	13.8000	-	-	13.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	1.8000	-	-	-	-	1.8000	-	-	1.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.8000	-	-	-	-	1.8000	-	-	1.8000	-	-	-	-	-	-	-	-
		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		
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	**12.0000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12.0000**	**-**	**-**	**12.0000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		บริหาร	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		ผล	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : ระบบวัดทางรังสีประจำสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีแบบระบุไอโซโทปรังสีได้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [3 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	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																			

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ*

สถานภาพการดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สำรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบรูปรายการ /tor แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4.= จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5.= จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6.= จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2..1.= งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
- D.1.2. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.
- D.1.3 = ยกเลิก-โอน >> ยกเลิก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.

Progress การดำเนินงาน

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

แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 และมีกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ รหัส : 36

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี รหัส : 00 - 0008

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ รหัส : 07 - 013

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย / รายการ	สถานภาพ	แผน / ผล	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1 ต.ค.	ไตรมาส 1 พ.ย.	ไตรมาส 1 ธ.ค.	ไตรมาส 2	ไตรมาส 2 ม.ค.	ไตรมาส 2 ก.พ.	ไตรมาส 2 มี.ค.	ไตรมาส 3	ไตรมาส 3 เม.ย.	ไตรมาส 3 พ.ค.	ไตรมาส 3 มิ.ย.	ไตรมาส 4	ไตรมาส 4 ก.ค.	ไตรมาส 4 ส.ค.	ไตรมาส 4 ก.ย.
รวมทั้งสิ้น	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	94.5000	16.0000	-	-	16.0000	78.5000	20.0000	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	94.5000	16.0000	-	-	16.0000	78.5000	20.0000	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	94.5000	16.0000	-	-	16.0000	78.5000	20.0000	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ รายการ : ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	80.0000	16.0000	-	-	16.0000	64.0000	20.0000	-	44.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
กิจกรรม : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ รายการ : ระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <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																			

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 : พัฒนามาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
รายการ : เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิล-เนียร์อินฟราเรด สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	4.5000	-	-	-	-	4.5000	-	-	4.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ*

สถานภาพการดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สำรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบรูปรายการ /tor แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4.= จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5.= จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6.= จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2..1.= งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกเลิก-โอน >> โอนปลี่ยนแปลง สรก.
- D.1.2. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.
- D.1.3 = ยกเลิก-โอน >> ยกเลิก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินงาน

1% - 25%

26% - 50%

51% - 75%

76% - 99%

100%

แบบจัดทำแผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ที่จัดสรรงบประมาณในงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

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 โดยมีโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนทัศน์ใหม่ ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ **รหัส : 36**

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.**	10.8362	1.0000	-	1.0000	-	9.8362	2.0000	3.0000	4.8362	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ : รายการปีเดียว	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	10.8362	1.0000	-	1.0000	-	9.8362	2.0000	3.0000	4.8362	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	0.3424	-	-	-	-	0.3424	-	-	0.3424	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 เครื่อง] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	0.3424	-	-	-	-	0.3424	-	-	0.3424	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			
ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	**การใช้จ่าย**	**พ.ร.บ.**	10.4938	1.0000	-	1.0000	-	9.4938	2.0000	3.0000	4.4938	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รายการ : เครื่องตรวจวัดและวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ชุด] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	1.2000	-	-	-	-	1.2000	-	-	1.2000	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			

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 : ยกระดับระบบดิจิทัลด้านการกำกับดูแลและการให้บริการ รายการ : ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร [1 ระบบ] <กรุงเทพมหานคร>[*งานจ้างเหมา]	สถานะ	พ.ร.บ.	C	C	B.1.6	C													
		บริหาร																	
		ผล																	
	การใช้จ่าย	พ.ร.บ.	9.2938	1.0000	-	1.0000	-	8.2938	2.0000	3.0000	3.2938	-	-	-	-	-	-	-	-
		บริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมายเหตุ																			

ผู้รายงาน : **นายยุทธนา ตุ้มน้อย**

(นายยุทธนา ตุ้มน้อย)

ตำแหน่ง : ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

หมายเหตุ*

สถานภาพการดำเนินงาน

- A = ยังไม่ดำเนินการ
- B.1.1. = จ้างเหมา >> สำรวจออกแบบ / กำหนดคุณลักษณะ spec
- B.1.2. = จ้างเหมา >> แบบรูปรายการ /tor แล้วเสร็จ /กำหนดราคากลาง
- B.1.3. = จ้างเหมา >> ประกาศประกวด /ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- B.1.4.= จ้างเหมา >> เปิดซอง /e-Auction ,e-market ,e-bidding
- B.1.5.= จ้างเหมา >> อนุมัติ ผลการจัดซื้อ จัดจ้าง (รอลงนามสัญญา)
- B.1.6.= จ้างเหมา >> ลงนามสัญญา
- B.2..1.= งานดำเนินการเอง >> กำลังสำรวจออกแบบ /กำหนดแผนดำเนินการ
- B.2.2 = งานดำเนินการเอง >> มีแผนดำเนินการแล้ว
- C. = เริ่มก่อสร้าง /เริ่มดำเนินการ
- D.1.1. = ยกเลิก-โอน >> โอนปลี่ยนแปลง สรก.
- D.1.2. = ยกเลิก-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.
- D.1.3 = ยกเลิก-โอน >> ยกเลิก
- D.2. = เหลือจ่าย - D.2.1 = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สรก.
- D.2.2. = เหลือจ่าย-โอน >> โอนเปลี่ยนแปลง สงป.

Progress การดำเนินงาน

ยังไม่ดำเนินงาน

1% - 25%

26% - 50%

51% - 75%

76% - 99%

100%

แนวทางการติดตาม
และการประเมินผลประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2570

แนวทางการติดตามและประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กยผ. จึงได้กำหนดแนวทางการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของ ปส. โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผล ดังนี้

1. กระบวนการติดตามและประเมินผล

1) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกำหนดการติดตามและประเมินผลเป็นรายเดือน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระยะต่าง ๆ ว่ามีผลสำเร็จเพียงใด เมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและนำผลที่ได้มาปรับกลยุทธ์การดำเนินงานและกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร ปส. ทุกเดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นรายการงบประมาณ

2) เมื่อสิ้นปีงบประมาณจะจัดให้มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในรอบปีกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่าสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่อย่างไร และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อผู้บริหารเพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

3) นำข้อมูลที่ได้จากการประเมินผลไปใช้ในการทบทวนแก้ไขปรับปรุงหรือการขยายขอบเขตหรือการยุติการดำเนินงานปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพและนำไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

2. วิธีการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

การรายงานผลการดำเนินงานโครงการ หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกวันที่ 25 ของทุกเดือน (หากเดือนที่มีวันที่ 25 ตรงกับวันหยุดราชการและวันนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนเร็วขึ้นกว่าเดิม) โดย กยผ. จะมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมถึงจะมีการแจ้งเวียนให้หน่วยงานภายใน ปส. รับทราบล่วงหน้า เป็นระยะเวลา 5 วันทำการ ก่อนถึงวันที่กำหนด โดยแบ่งการรายงานผลการดำเนินงานออกเป็น 2 เรื่องหลัก ดังนี้

1) การรายงานผลโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตามแบบฟอร์มที่ กยผ. กำหนด ภายในวันที่กำหนด ผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานสถานะการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ มีคำอธิบาย ดังนี้

(1) กิจกรรม: กิจกรรมตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

(2) ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ): ค่าน้ำหนักของแต่ละกิจกรรมตามระดับความสำคัญ โดยผลรวมของค่าน้ำหนักทุกกิจกรรมของโครงการ ต้องมีค่าเท่ากับ 100

(3) ตัวชี้วัดกิจกรรม: ข้อมูลบ่งชี้ความสำเร็จที่สามารถวัดได้ของกิจกรรม พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ซึ่งต้องสอดคล้องกับผลลัพธ์ของกิจกรรม

(4) ผลผลิตของกิจกรรม: เป้าหมายของกิจกรรม หรือสิ่งที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม

(5) สถานะการดำเนินงานปัจจุบัน: ระบุสถานะความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการเมื่อเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ และสิ่งที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินกิจกรรม ประกอบด้วย ร้อยละการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน ปัญหา และอุปสรรค โดยหัวข้อดังกล่าวให้กรอกเฉพาะเดือนที่ดำเนินงานเท่านั้น

2) การรายงานผลตัวชี้วัด

หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ทั้งในส่วนของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. ตามแบบฟอร์มที่ กยผ. กำหนด ภายในวันที่กำหนด และส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีคำอธิบาย ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

(2) ระบุรายละเอียดการดำเนินงาน

(3) ระบุปัญหาและอุปสรรค

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Office of Atoms for Peace (OAP)

จัดทำโดย

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ตุลาคม 2569

0 2596 7600 ต่อ 4107 - 4110

plan@oap.go.th

สแกนเพื่อดู
แผนปฏิบัติการ