



รายละเอียดตัวชี้วัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน



บันทึกข้อความ

ลปส.
เลขรับที่ 3543
วันที่ 12 ต.ค. 2564
เวลา 13:49 น.

กลุ่มอำนวยการ
เลขที่รับ 9840
วันที่ - 7 ต.ค. 2564
เวลา 16.04 น.

ส่วนราชการ กยพ. กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ โทรศัพท์ ๔๑๐๘ - ๔๑๐๙ (สายสุรีย/จิระนันท์/นันทนัช)
ที่ อว ๐๕๐๕/๑๐๐๐ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

๑.

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรียน ลปส. ผ่าน ร.ลปส. (สุชิน)

ร.ลปส. (สุชิน)
เลขที่รับ 2473
วันที่ - 8 ต.ค. 2564
เวลา 10:06 น.

เรื่องเดิม

กยพ. ได้จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ทบทวนตัวชี้วัด คำนิยามตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของ ปส. (แผนยุทธศาสตร์ ปส. ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘)) ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่แท้จริงและมีประสิทธิภาพ

ข้อเท็จจริง

กยพ. ได้รวบรวมรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของ ปส. เรียบร้อยแล้ว โดยมีตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของ ปส. จำนวนทั้งสิ้น ๕๓ ตัวชี้วัด ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| ๑. ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง | จำนวน ๗ ตัวชี้วัด |
| ๒. ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ | จำนวน ๒๕ ตัวชี้วัด |
| ๓. ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของ ปส. | จำนวน ๒๑ ตัวชี้วัด |
- รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ข้อพิจารณา

เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- อนุมัติรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
- เห็นชอบให้ กยพ. ดำเนินการแจ้งเวียนหน่วยงานภายใน ปส. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

๒.

เรียน ลปส.

เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ
รายละเอียดตัวชี้วัด ตามเสนอ
และเห็นควรพิจารณาให้ กยพ.
ดำเนินการตาม ๒.

ว. ๒๓
ผกยพ.

31 ตุลาคม
11 ตุลาคม
๒๒
๒๑ 10/๖๔

๔

เรียน นกนพ.
เพื่อโปรดทราบและ
ดำเนินการต่อไป

ร.ลปส.
11 ต.ค. 2564

๓. - อนุมัติ ข้อ ๑
- เห็นชอบ ข้อ ๒

นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
ลปส.
25 ต.ค. 2564

ว. ๒๓
(นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล)
ผกยพ.
25 ต.ค. 2564



(นางสาวฉวีวรรณ แจ่มสุวรรณ)
น.ก.๒๐๖



คำนำ

ตามที่สำนักงานปรมาณเพื่อสันติได้มีการทบทวน พัฒนาปรับเปลี่ยนตัวชี้วัด และคำเป้าหมาย พร้อมกับรายละเอียดและวิธีในการวัดผลตัวชี้วัดต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ได้กำหนดไว้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนั้น กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ในฐานะที่มีหน้าที่หลักในการจัดทำและรวบรวมรายละเอียดต่างๆ ของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ปส. จึงได้ทำเอกสารรวบรวมรายละเอียดตัวชี้วัดฉบับนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหาร ให้สามารถดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ และจะเป็นข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตลอดจนพัฒนาเชื่อมโยงตัวชี้วัดสู่ระดับหน่วยงานต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ
ตุลาคม 2564



สารบัญ

	หน้า
✿ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	
✿ สรุปภาพรวมตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	
✿ ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง	1
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	2
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ	4
ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ	6
ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	7
ตัวชี้วัดที่ 40 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	9
ตัวชี้วัดที่ 48 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	12
ตัวชี้วัดที่ 49 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	14
✿ ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ	16
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	17
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	18
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์	20
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม	22
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา	24
ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	25
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี	26
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	27
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี	28
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้าง พื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	29
ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	30
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี	31
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	32
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบและนโยบาย ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	33
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	35



	หน้า
ตัวชี้วัดที่ 16 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	36
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	37
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสภาพปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	39
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	41
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	43
ตัวชี้วัดที่ 21 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	44
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	45
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	46
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	47
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	49
❁ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของ ปส.	50
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. กฎ ระเบียบ และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด	51
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	53
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2. ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์	
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การ ระดับนานาชาติ	58
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	61
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. องค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์	
ตัวชี้วัดที่ 5 : สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความ	66
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2. การถ่ายทอดผลงานวิจัยและเทคโนโลยี (technology transfers) ด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถถ่ายทอดและนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล	68



ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลนิวเคลียร์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดไว้	
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด	70
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ	72
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด	74
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์: 2. ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล	
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนขอขยายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น	77
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ	79
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาค่าขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC)	81
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043)	83
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034)	86
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001)	89
ตัวชี้วัดที่ 16 : ร้อยละความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024)	92
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. การพัฒนาและยกระดับขีดสมรรถนะของบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยให้มีความพร้อมปฏิบัติงาน เพื่อรองรับภารกิจในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต	
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	95
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์: 2. เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านนิวเคลียร์ทั้งในระดับชาติและภูมิภาคอาเซียน	
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน	98
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1. ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส.	100
ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมการให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.	103
ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย	105
☀ ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน	107
ภาคผนวก 2 หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและอักษรย่อ	114
☀ คณะผู้จัดทำ	115

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				
เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	2. บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ	2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น				
ตัวชี้วัดภายใต้ แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี	2. ความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ	4. ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ				
ประเด็นแนบแม่บท	1. ความมั่นคง	24 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	25 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	24 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์	26 บุคลากรภาครัฐ	
เป้าหมายแนบแม่บท	1.2 ประเทศมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับเพิ่มขึ้น	24.2 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
ตัวชี้วัดแนบแม่บท	1. ดัชนีสันติภาพโลก ปี 61 – 65 อันดับ 1 ใน 75 ของโลก	1. การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและ สถาบันจัดการนานาชาติ ค่าเป้าหมาย ปี 61 -65 เป็น 1 ใน 30				
แนวย่อยของแนบแม่บท	1.1.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	24.2.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
เป้าหมาย แนวย่อยของแนบแม่บท	1.1.2.1 ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (อาทิ ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ามนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ	24.2.1.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1.1 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1.1 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1.1 บุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
ตัวชี้วัดแนวย่อยของแนบแม่บท	1.1.2.1(1) ระดับความสำเร็จของการแก้ไขปัญหามันคงในปัจจุบันดีขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 50 ภายในปี 2565	24.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	25.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	24.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	26.2.1.1(1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
แนบพัฒนา ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม				
เป้าหมายแนบพัฒนา ฉบับที่ 12	เป้าหมายที่ 6 แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน			
ตัวชี้วัดเป้าหมาย แนบพัฒนา ฉบับที่ 12	ตัวชี้วัด 6.1 จำนวนแผนงานด้านความมั่นคงที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ตัวชี้วัดที่ 1.3 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/ละเมิดองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 55 : 25 : 20	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ในลำดับ 1 ใน 31			
นโยบายรัฐบาล	นโยบายหลักที่ 2 การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ	นโยบายหลักที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย				

ยุทธศาสตร์จัดสรร	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				รายการดำเนินงานภาครัฐ
ประเด็นยุทธศาสตร์จัดสรร	1.1.3 การพัฒนาศักยภาพของประเทศไทย พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ	2.4 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.5 การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.4 การดำเนินการกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
เป้าหมาย	กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงซึ่งจะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบ ทุกมิติ และทุกระดับความรุนแรง					
ตัวชี้วัด	ระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงเท่ากับ ร้อยละ 80 ภายในปี 2565					
นโยบายจัดสรรงบประมาณ	1.1.3.2 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยการพัฒนา ปรับปรุงนโยบาย แนวทาง ระบบ กลไกการบริหารจัดการ รวมถึงแผนการปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ให้ชัดเจนมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน และพร้อมรองรับทุกประเภท ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการติดตาม การบริหารวิกฤตการณ์ฉุกเฉิน และเสริมสร้างความรู้ ร่วมมืออย่างบูรณาการจากทุกภาคส่วน ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศให้มีประสิทธิภาพ ชัดเจน เป็นรูปธรรม รวมทั้งพัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และกระบวนการที่เกี่ยวข้องให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลง	2.4.1.1 สนับสนุนการดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.5.1.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันประเด็นที่ 2.1 - 2.3	2.4.1.1 สนับสนุนการดำเนินการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		2.4.1.1 สนับสนุนการกิจยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (บุคลากรภาครัฐ)
แผนงาน	1.7 แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์ เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		1.14.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนนิเวศ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์
กลยุทธ์แผนนิเวศ	2.2 พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล	3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยและพัฒนากิจการด้านพลังงานนิวเคลียร์	2.1 บังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แนวทาง โครงสร้าง หลักการบริหารและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างมีประสิทธิภาพ	2.2 พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัยด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล	1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านพลังงานนิวเคลียร์ในภูมิภาคอาเซียน นานาประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ 1.2 ส่งเสริมให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในทหวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	3.1 ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์

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

ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล และมีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน และการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน									
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลให้ไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี									
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	มหาวิทยาลัยของรัฐซึ่งประเทศได้มาตรฐาน	การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน	เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี ก่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี อันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ	ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี			
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	ร้อยละของกรณีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิชาชีพซึ่งของประเทศ	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	โครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	การผลิตต้นข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ประชาชนได้รับความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
กิจกรรม	1. พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	3. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	4. พัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล	5. ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	6. กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	7. สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	8. สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	9. ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิชาชีพ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล (ร้อยละ)	ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน) 2. บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	
โครงการ	1. โครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (21,000,000) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ผู้ภูมิภาคอาเซียน (18,158,000) 3. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems) (10,200,000) 4. โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจจัดการกากของเสียวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี (21,550,000)	1. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ (35,100,800)	1. โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (417,700)	1. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน (36,862,600) 2. โครงการพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (15,150,000)	แผนงานพื้นฐาน	1. โครงการดำเนินงานศูนย์ป้อนข้อมูลเพื่อสนับสนุนนิสิต (3,726,400) 2. โครงการการพัฒนาการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์รังสีทางการแพทย์ (1,000,000) 3. โครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของ ปส. (6,641,800) 4. โครงการศูนย์การคำนวณเพื่อประเมินความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ (573,000) 5. โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้านนิวเคลียร์และรังสีไปสู่การปฏิบัติ (872,200) ค่าตรวจติดตามและประเมินผลสถานปฏิบัติการ : 1,000,000 ค่าบำรุงรักษา : 1,681,500	1. โครงการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (7,562,900) 2. โครงการพัฒนาริทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ด้านความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (20,000,000) ค่าบำรุงสถานีเฝ้าระวัง : 1,194,400 ค่ามาตรฐาน ISO 17025 : 400,000 ค่า TLD/OSL : 150,000	1. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจและพัฒนาศักยภาพความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย (500,000) งบบุคลากร : 56,761,800	1. โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (200,000) 2. โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (200,000)	แผนงานบุคลากรภาครัฐ : 120,611,400
งบประมาณ (401,139,200)	70,908,000	35,100,800	417,700	52,012,600	19,624,700	15,494,900	29,307,300	57,261,800	400,000	120,611,400

สรุปภาพรวมตัวชี้วัดร่วม อว. ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด															
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ผล ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565					ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569 - 2573	ปี 2574 - 2578	ปี 2579 - 2580
						รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4						
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย																
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึง สื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	ปส.	24,000	21,600	24,000	5,700	860	2,000	1,980	860	26,500	26,500	26,500	137,500	142,500	140,000
		กยผ.	18,000	16,527	18,000	4,500	620	1,640	1,620	620	24,000	24,000	24,000	125,000	130,000	135,000
		ศปส.	6,000	5,073	6,000	1,200	240	360	360	240	2,500	2,500	2,500	12,500	12,500	5,000
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ	ร้อยละ	ปส.	85	95.43	85	80	-	-	-	80	85	85	85	85	85	85
		กยผ.	85	95.43	85	80	-	-	-	80	85	85	85	85	85	85
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ																
ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ	เรื่อง	ปส.	3	2	3	2	-	1	-	1	3	3	3	15	15	20
		กยผ.	3	2	3	2	-	1	-	1	3	3	3	15	15	20
ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	เรื่อง	ปส.	5	15	6	7	1	1	2	3	8	8	8	32	40	50
		กพม.	4	15	5	6	1	1	2	2	7	7	7	27	35	45
		กอญ.	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	5	5	5
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต																
ตัวชี้วัดที่ 40 : ร้อยละความสำเร็จในการ เตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทาง นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	82.5	80	100	20	40	80	100	100	100	100	100	-	100
		กตส.	80	75	80	100	20	40	80	100	100	100	100	100	-	100
		กพม.	80	90	80	100	20	40	80	100	100	100	100	100	-	100
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : อว. มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ																
ตัวชี้วัดที่ 48 : ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการ กำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	ร้อยละ	ปส.	80	100	80	80	20	40	60	80	80	80	80	80	80	80
		กยผ.	80	100	80	80	20	40	60	80	80	80	80	80	80	80
ตัวชี้วัดที่ 49 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว.	คะแนน	ปส.	84	87.24	84	86	-	-	-	86	87	87	87	87	88	89
		กพร.	84	87.24	84	86	-	-	-	86	87	87	87	87	88	89

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด											
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ผล ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569 - 2573	ปี 2574 - 2578	ปี 2579 - 2580
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน												
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา	ห้อง	ปส.	-	-	-	4	5	5	5	25	25	25
		กพม.	-	-	-	4	5	5	5	25	25	25
โครงการ : พัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศ												
ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	ปส.	-	-	-	80	100	100	100	100	100	100
		กพม.	-	-	-	80	100	100	100	100	100	100
กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ												
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยาทางรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		กพม.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังกะ และชุมชน												
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ห้อง	ปส.	-	-	-	21	4	-	-	-	-	-
		สบค.	-	-	-	21	4	-	-	-	-	-
โครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100
		สบค.	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100
กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90
		สบค.	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด											
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ผล ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569 - 2573	ปี 2574 - 2578	ปี 2579 - 2580
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการ	ปส.	1,500	2,910	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	7,500	7,500
		กพม.	1,500	2,910	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	7,500	7,500
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 21 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	กิจกรรม	ปส.	270	189	280	247	277	277	277	1,535	1,535	1,535
		กพม.	-	-	-	7	7	7	7	35	35	35
		กยพ.	270	189	280	240	270	270	270	1500	1500	1500
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	95.28	80	80	80	80	80	80	80	80
		กยพ.	80	95.28	80	80	80	80	80	80	80	80
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	96.86	80	80	80	80	80	80	80	80
		กยพ.	80	96.86	80	80	80	80	80	80	80	80
กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักด้านนิวเคลียร์และรังสี												
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	ปส.	24,000	20,469	24,000	8,500	24,000	24,000	24,000	120,000	120,000	96,000
		กยพ.	18,000	15,396	18,000	6,000	18,000	18,000	18,000	90,000	90,000	72,000
		ศปส.	6,000	5,073	6,000	2,500	2,500	2,500	2,500	12,500	12,500	5,000
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	ปส.	950	2,705	1000	500	500	500	500	2,500	2,500	2,500
		กยพ.	950	2,705	1000	500	500	500	500	2,500	2,500	2,500

สรุปภาพรวมตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด								
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	2569 - 2573
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.1 กฎ ระเบียบ และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ									
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	80	100	100	-	-	-	-
		กกม.	80	100	100	-	-	-	-
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ร้อยละ	ปส.	87	87	87	87	87	87	-
		กตส.	90	90	90	90	90	90	-
		กอญ.	90	90	90	90	90	90	-
		ศปส.	80	80	80	80	80	80	-
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.2 ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์									
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์กร ระดับนานาชาติ	ร้อยละ	ปส.	-	80	80	80	80	80	-
		กยผ.	-	80	80	80	80	80	-
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	90	90	90	90	90	90	-
		กตส.	80	80	80	80	80	80	-
		กอญ.	100	100	100	100	100	100	-
		กพม.	90	90	90	90	90	90	-

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด								
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	2569 - 2573
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2.1 องค์กรความรู้เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์									
ตัวชี้วัดที่ 5 : สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	-
		กพม.	80	80	80	80	80	80	-
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2. การถ่ายทอดผลงานวิจัยและเทคโนโลยี (technology transfers) ด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ									
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านกำกัดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถถ่ายทอดและนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล	เรื่อง	กพม.	-	-	1	4	4	4	-
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกัดูแลทางนิวเคลียร์									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 3.1 โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกัดูแลนิวเคลียร์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดไว้									
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	-	100	100	-	-	-	-
		กพม.	-	100	100	-	-	-	-
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกัดูแลแบบบูรณาการ	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	-
		กอญ.	80	80	80	80	80	80	-
		กตส.	80	80	80	80	80	80	-
		กพม.	80	80	80	80	80	80	-
		กยผ.	80	80	80	80	80	80	-
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	-
		กยผ.	80	80	80	80	80	80	-

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด								
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	2569 - 2573
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์: 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิเวศสีเขียวได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล									
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น	ขอข่าย	ปส. กพม.	- -	2 2	4 4	6 6	8 8	10 10	- -
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิจัยระดับปฐมภูมิ	ร้อยละ	ปส. กพม.	- -	50 50	100 100	100 100	100 100	100 100	- -
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC)	ร้อยละ	ปส. กพม.	- -	30 30	60 60	100 100	- -	- -	- -
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043)	ร้อยละ	ปส. กพม.	- -	50 50	100 100	- -	- -	- -	- -
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034)	ร้อยละ	ปส. กพม.	- -	25 25	50 50	75 75	100 100	- -	- -
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001)	ร้อยละ	ปส. ผชช. วราภรณ์	40 40	80 80	100 100	100 100	100 100	- -	- -
ตัวชี้วัดที่ 16 : ร้อยละความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024)	ร้อยละ	ปส. กอญ.	50 50	100 100	25 25	50 50	75 75	100 100	- -

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด								
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	2569 - 2573
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 4.1 การพัฒนาและยกระดับขีดสมรรถนะของบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยให้มีความพร้อมปฏิบัติงาน เพื่อรองรับภารกิจในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต									
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนา บุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	-
		กยพ. สลก.	80	80	80	80	80	80	-
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์: 4.2 เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านนิวเคลียร์ทั้งในระดับชาติและภูมิภาคอาเซียน									
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการ พัฒนาเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์ของอาเซียน	ร้อยละ	ปส.	-	-	80	80	80	-	-
		กยพ.	-	-	80	80	80	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP									
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 5.1 ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ									
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อ การให้บริการของ ปส.	ร้อยละ	ปส.	-	80	82	84	86	-	-
		กอญ.	-	80	82	84	86	-	-
		กพม.	-	80	82	84	86	-	-
		ศปส.	-	80	82	84	86	-	-
		กพร.	(กพร. รวบรวมจัดทำรายงาน)						
ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม การให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.	ร้อยละ	ปส.	80	80	85	90	95	100	-
		กพร.	80	80	85	90	95	100	-
ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความ ปลอดภัย	ร้อยละ	ปส.	75	80	80	85	85	90	-
		กยพ.	75	80	80	85	85	90	-



ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง



ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย:

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น ตัวอย่างเช่น

1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ภูมิภาคที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้

2) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์

3) การเยี่ยมชมสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ

4) นิทรรศการสัญจร/คาราวานสัญจรร่วมกับ อพวช.

5) การจัดค่ายหรือกิจกรรมด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

6) การจัดกิจกรรมด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

2. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ การถ่ายทอดความรู้/ ศึกษาดูงาน หมายถึง เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้ประกอบการจากทุกภาคส่วน ที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร การฝึกงาน (on the job training และ internship) ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดขึ้น รวมถึงการศึกษาดูงาน/ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด

3. การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning หมายถึง ประชาชนเข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning เช่น Virtual Exhibition OAP/การมีส่วนร่วม (Engagement) ใน Fanpage Facebook ของ ปส./การเข้าชมเว็บไซต์ www.oap.go.th ตลอดจนสื่อออนไลน์ของ ปส. ทุกช่องทาง

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผู้เข้ารับการ ถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการ เข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่ง เรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อใน รูปแบบ Lifelong Learning (5,700 คน)	140	360	360	670	670	660	660	660	660	360	360	140
กยพ. (กผป.) (4,000 คน)	100	200	200	500	500	500	500	500	500	200	200	100
กยพ. (กอฝ.) (500 คน)	40	40	40	50	50	40	40	40	40	40	40	40
ปสภ. (1,200 คน)	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	0



ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดงานขึ้น โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

2. การวัดความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง การวัดระดับ ความรู้ ความเข้าใจ และความสนใจ แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประชาชน และการ นำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของประชาชนในแต่ละระดับ (ระดับตนเอง ระดับชุมชน และระดับประเทศ)

3. ความรู้ความตระหนักรู้ เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้ว ทำให้เกิดความรับรู้และเข้าใจและความตระหนักรู้ ตัวอย่างกิจกรรม

1) งานมหกรรมวิทยาศาสตร์

2) กิจกรรม การสร้างความตระหนักรู้เรื่องนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี

นิวเคลียร์ของกลุ่มเป้าหมาย

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

สูตรการคำนวณ :

การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามีความตระหนักรู้

$$\left(\frac{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีคะแนนความรู้ ความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับ 3 ขึ้นไป}}{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทั้งหมดที่ตอบแบบสอบถาม}} \right) \times 100$$

หมายเหตุ : 1. นับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป

2. นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

3. การสุ่มตัวอย่างให้สามารถอ้างอิงหลักการ/ทฤษฎีทางสถิติ อาทิ สูตรการคำนวณขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane (ที่ระดับความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5%) ตัวอย่างการคำนวณ เช่น จำนวนประชากร 1,000,000 คน จำนวนตัวอย่าง 400 คน (ความคลาดเคลื่อน + 5%) ซึ่งหากเก็บตัวอย่างต้องเก็บจำนวนตัวอย่างมากกว่าหรือเท่ากับ 400 คน



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินการสร้างความ ตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80



ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

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

2. เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย

2.1 Research Contract

2.2 Research Collaboration

2.3 MOU

2.4 Agreement/Arrangements

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการ สร้างความร่วมมือ ระหว่างประเทศ (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
กยพ. (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1



ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

1. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ

2.1) Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

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

2.3) Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A4 มีความยาวของเนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี

2.4) Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปแบบของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

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

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ และเผยแพร่ใน วารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ (7 เรื่อง)	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	2
กพม. (6 เรื่อง)	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2
กอญ. (1 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0



ตัวชี้วัดที่ 40 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ระยะ

พ.ศ. 2563 - 2568 คือ

ขั้นความสำเร็จ	เป้าหมาย	ปีที่สำเร็จ
ร้อยละ 20	ประเทศไทยมีมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และกรอบปฏิบัติของนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	2563
ร้อยละ 40	ประเทศไทยมี (1) แผนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ฉบับร่าง) (2) ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เพื่อรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (3) การตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์เพื่อสนับสนุนงานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (4) แผนงานระดับชาติ ที่ประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์/แผนบูรณาการในการปฏิบัติ/ข้อตกลง/ความร่วมมือ ระหว่าง ปส. กับหน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้องในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (5) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของพนักงานเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของ ปส. และเจ้าหน้าที่ ส่วนหน้า ประกอบด้วย กรมศุลกากร ตำรวจ ทหาร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย หน่วยงานความมั่นคง และหน่วยสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง	2564
ร้อยละ 60	ประเทศไทยมีระบบสนับสนุนที่เหมาะสมในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามความเสี่ยงที่ได้ประเมิน ดังนี้ (1) กรอบนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (Nuclear Security Regime) (2) แผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP) ที่เป็นปัจจุบัน (3) โปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ (4) ระบบการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (5) มีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	2565



ขั้นความสำเร็จ	เป้าหมาย	ปีที่สำเร็จ
	(6) การจัดตั้งคณะทำงานในการจัดทำแผนปฏิบัติการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศเพื่อปฏิบัติงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญของ IAEA (7) การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบตรวจจับทางรังสีตามด่านและสถานที่สำคัญ ระบบตรวจวัดทางรังสีในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	
ร้อยละ 80	หน่วยงานด้านความมั่นคงและที่เกี่ยวข้อง มีกฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ/แผน/แนวปฏิบัติ ที่ระบุไว้ในหน่วยงานเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ และการมีการฝึกซ้อมระดับชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2566
ร้อยละ 100	ปส. หน่วยงานด้านความมั่นคง และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถบูรณาการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถบูรณาการร่วมกับประเทศอื่น/ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ/สหภาพยุโรป และการมีการฝึกซ้อมระดับระหว่างชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งการยกระดับงานนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ให้มีความพร้อมต่อการประเมินเป็นศูนย์ความร่วมมือ IAEA (IAEA Collaborating Centre for Nuclear Forensics)	2567 - 2568

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี พ.ศ. 2565 ดังนี้

ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	(1) ร่างกรอบนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (Nuclear Security Regime) (2) รวบรวมข้อมูลเพื่อทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP) (3) เตรียมการพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2
ร้อยละ 60	(1) ยกร่างกรอบนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (Nuclear Security Regime) (2) เตรียมการทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2



ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
	(4) ยกร่างแผนงานระดับชาติ ที่ประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์/แผนบูรณาการในการปฏิบัติ/ข้อตกลง/ความร่วมมือ ระหว่าง ปส. กับหน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้องในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 80	(1) มีกรอบนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (Nuclear Security Regime) (2) ทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) บรรจุข้อมูลโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2 (4) บูรณาการจัดการฝึกอบรมเพื่อเสริมศักยภาพหน่วยงานด้านความมั่นคง เจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ และเตรียมความพร้อมในการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 100	(1) ประกาศใช้กรอบนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (Nuclear Security Regime) (2) มีแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP) ที่เป็นปัจจุบัน (3) มีโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2 ที่พร้อมใช้งาน (4) ประสานงานกับทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศในการจัดตั้งหน่วยผู้เชี่ยวชาญสนับสนุนแบบเคลื่อนที่ (Mobile Expert Support Team: MEST) ในการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุเมื่อตรวจจับพบเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	-	-	20	-	-	40	-	-	80	-	-	100
กตส. (ร้อยละ 100)	-	-	20	-	-	40	-	-	80	-	-	100
กพม. (ร้อยละ 100)	-	-	20	-	-	40	-	-	80	-	-	100



ตัวชี้วัดที่ 48 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

แผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ คือ การดำเนินการเพื่อ และ/หรือเกิดจาก

1. การจัดทำนโยบาย/แผนเพื่อให้เกิดองค์กร กิจกรรม มาตรการที่จำเป็นสำหรับการบริหาร องค์กรในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน

2. การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม หรือการผลักดันให้มีการแก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่คาดว่าจะจะเป็นอุปสรรคใน การพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3. การกำหนดนโยบาย การวางแผน การปรับแผน การจัดทำงบประมาณ การติดตามและ ประเมินผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา การแก้ไข ปรับปรุงการดำเนินการที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด หรือความพยายามใน การแก้ไข ขจัดอุปสรรคและปัญหาที่เร่งด่วน

4. ข้อเสนอแนะที่ได้เกิดจากการศึกษาวิจัยด้านนโยบายและแผน การวิเคราะห์นโยบายและแผน การมีส่วนร่วมจากกลุ่มเป้าหมายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของแผน

5. เป็นผลขั้นสุดท้ายที่เกิดจากกระบวนการทำงานหรือกิจกรรมของหน่วยงาน (สป.อว.) ตั้งแต่ เริ่มแรกของกระบวนการทำงานจนสิ้นสุดกระบวนการ หรือเป็นผลการดำเนินงานที่ สป.อว. สนับสนุนงบประมาณ ให้ดำเนินการ

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

7. การวางแผนการดำเนินงานในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

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



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ ประโยชน์ในการกำกับ แก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80
กยผ. (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80

รายละเอียดคำเป้าหมาย :

จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมดในปีปัจจุบัน

จำนวน 10 เรื่อง



ตัวชี้วัดที่ 49 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

หน่วยวัด : คะแนน

คำอธิบาย:

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

1) นโยบายรัฐบาล ข้อ 10 การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ

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

3) คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ ให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐกำหนด มาตรการหรือแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตในส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ โดยมุ่งเน้นการ สร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน

4) คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานเข้าร่วมรับการประเมินคุณธรรมและความ โปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2560

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

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

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

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

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

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

สูตรการคำนวณ :

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

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)



เกณฑ์การให้คะแนน : เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment: ITA) แบ่งเป็น 7 ระดับ ดังนี้

คะแนน	ระดับ
95.00 – 100	AA
85.00 – 94.99	A
75.00 – 84.99	B
65.00 – 74.99	C
55.00 – 64.99	D
50.00 – 54.99	E
0 – 49.99	F

หมายเหตุ : การประเมินผลคะแนนฯ มาจากสำนักงาน ป.ป.ช. และสำนักงาน ป.ป.ท. (ผลคะแนนฯ ในแต่ละปีงบประมาณ จะแจ้งให้หน่วยงานทราบ ประมาณเดือนกันยายน – ตุลาคม และกรณีการประเมินฯ ผลคะแนน ไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณที่ต้องเข้ารับการประเมินฯ ให้นำผลคะแนนในการประเมินของปีงบประมาณก่อนมาใช้ในปีต่อไป เช่น การประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หากผลการประเมินฯ ไม่แล้วเสร็จ ให้นำผลคะแนนจากปี 2560 มาใช้เป็นตัวชี้วัด)

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับ คุณธรรม และความ โปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ 86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
กพร. (ร้อยละ 86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86



ตัวชี้วัดตามเอกสาร งบประมาณ ของ ปส.



ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานตามเอกสารงบประมาณ

ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ระดับ

คำอธิบาย:

ผลการประเมินจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยแบ่งเป็นระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ ดังนี้
ระดับ 5 ไม่เกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

ระดับ 4 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี แต่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติ

ระดับ 3 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชนและความมั่นคงของชาติ

ระดับ 2 เกิดเหตุการณ์ปนเปื้อนกัมมันตรังสี และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของชาติและประชาชนได้รับปริมาณรังสีเกินค่ามาตรฐาน หรือเสียชีวิต

ระดับ 1 เกิดสาธารณภัยขั้นร้ายแรงที่ไม่สามารถฟื้นฟูได้ และเกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม ประชาชนเสียชีวิตและสูญเสียชีวิตทรัพย์สิน และความมั่นคงของชาติอย่างรุนแรง

สูตรการคำนวณ:

ผลการประเมินจากรายงานสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหาร ปส.
 (ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ระดับ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ระบบการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และโปรแกรมสนับสนุนการดำเนินงานด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์เพื่อตอบโต้ภัยคุกคามทางนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	กตส.
ร้อยละ 20	วางแผนการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย
ร้อยละ 40	ร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี นำเสนอให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พิจารณา
ร้อยละ 60	มีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 80	มีการจัดตั้งคณะทำงานในการจัดทำแผนปฏิบัติการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศเพื่อปฏิบัติงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญของ IAEA แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีมีการประกาศใช้ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 100	มีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีระดับประเทศสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ขั้นของความสำเร็จ	กพม.
ร้อยละ 20	รวบรวมข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุกัมมันตรังสี และข้อมูลทางเทคนิคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมทั้งด้าน safety, security, และ safeguards
ร้อยละ 40	เตรียมการพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2
ร้อยละ 60	พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2
ร้อยละ 80	บรรจุข้อมูลในโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ร้อยละ 100	มีโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมใช้งาน



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของระบบการเตรียม ความพร้อม (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
กตส. (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
กพม. (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80



ผลผลิต/โครงการ : พัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และแผนปฏิบัติการในการจัดการเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง แนวปฏิบัติในการลดความเสี่ยง การบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และการฟื้นฟูเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และแนวปฏิบัติแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกัน ตรวจสอบและตอบโต้ต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ:

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	จัดตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในการจัดการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 40	นำเสนอ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา
ร้อยละ 60	คณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในการจัดการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี มีการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ IAEA ในการกำหนดแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ
ร้อยละ 80	(1) ยกร่างแผนปฏิบัติการในการจัดการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (2) คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เห็นชอบแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 100	(1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีไปใช้ในการฝึกซ้อมแผนและการจัดทำแผนสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง (2) แผนปฏิบัติการในการจัดการต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ยกร่างเสร็จสิ้น



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ จัดทำแผนระดับชาติในการ ตอบสนองเหตุความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ 80)	10	20	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80
กตส. (ร้อยละ 80)	10	20	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80



กิจกรรม : พัฒนาระบบและรูปแบบการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

แผนการดำเนินงานภายใต้ (ผลผลิต) โครงการการพัฒนาศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1. โครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1.1 การขับเคลื่อนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2563 - 2567

1.2 การเตรียมความพร้อมในการรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1.3 การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีกรณีนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีตามแนวชายแดน

1.4 การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี

1.5 การบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการการเตรียมพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

2.1 รักษามาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์

2.2 พัฒนาห้องปฏิบัติการและวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์

2.3 พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระยะที่ 2

2.4 ทบทวนแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ (INSSP)

3. โครงการระบบเฝ้าตรวจนิวเคลียร์และรังสีบนแพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Radiation Monitoring Systems)

4. โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจจับการลักลอบขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่กำหนดไว้ ปี 2565}} \right) \times 100$$



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตาม แผนการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	37	45	52	60	67	70	75	80
กตส. (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กพม. (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน

ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : ห้อง

คำอธิบาย:

ห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล รวมถึงการรักษา สภาพภาพของห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้มาตรฐาน เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ ทางนิวเคลียร์และรังสี โดยนับจากจำนวนห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี/ห้องปฏิบัติการที่สนับสนุนงานด้าน นิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี/ห้องปฏิบัติการที่สนับสนุนงานด้านนิวเคลียร์และ รังสีที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากลที่เพิ่มขึ้น

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนา (4 ห้อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
กพม. (4 ห้อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

รายละเอียดคำเป้าหมาย :

ห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี/ห้องปฏิบัติการที่สนับสนุนงานด้านนิวเคลียร์และ รังสีที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากล ที่ดำเนินการก่อตั้ง/ติดตั้ง ณ อาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี หรืออาคารที่เกี่ยวข้อง



ผลผลิต/โครงการ : พัฒนาศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสีของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ

สูตรการคำนวณ:

กำหนดร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิดังนี้

ร้อยละ 20 มีครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับระบบการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสี

ร้อยละ 40 ระบบการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีพร้อมใช้งาน

ร้อยละ 60 มีการวัดค่ามาตรฐานจากระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสี

ร้อยละ 80 มีการเปรียบเทียบผลการทดลองระหว่างห้องปฏิบัติการกับห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีระดับปฐมภูมิ

ร้อยละ 100 ผลการเปรียบเทียบผลการทดลองกับห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีระดับปฐมภูมิมีความแตกต่างไม่เกิน 1%

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ 80)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
กพม. (ร้อยละ 80)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิในปีที่ผ่านมา จำนวน 1 ระบบ



กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิเวศวิทยและรังสีของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสีหมายถึง ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนด้านมาตรวิทยารังสี ภายใต้แผนบูรณาการโครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

สูตรการคำนวณ:

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ในปี 2565}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตาม แผนการพัฒนาด้าน มาตรวิทยารังสี (ร้อยละ 80)	0	0	10	20	30	40	50	60	70	70	80	80
กพม. (ร้อยละ 80)	0	0	10	20	30	40	50	60	70	70	80	80

รายละเอียดค่าเป้าหมาย

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกิจกรรมทั้งหมด ที่วางไว้ ปี 2565 (8 กิจกรรม)	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
กพม. (8 กิจกรรม)	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังกม และชุมชน

ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ห้อง

คำอธิบาย :

โครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน หมายถึง อาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย

จำนวนห้องของอาคาร ทั้งหมด 87 ห้อง แยกเป็น

1. จำนวนห้องปฏิบัติการ 60 ห้อง (ชั้นใต้ดิน และชั้น 3, 7 - 9)
2. จำนวนห้องประชุม 4 ห้อง (ชั้น 4 - 5) ได้แก่ ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมผู้บริหาร ห้องประชุมขนาดเล็ก
3. จำนวนห้องปฏิบัติงาน 10 ห้อง (ชั้น 5 - 6)
4. จำนวนห้องผู้บริหาร 6 ห้อง (ชั้น 4)
5. ส่วนอื่นๆ ได้แก่ ห้องอาหาร ห้องสมุดประวัติศาสตร์ ห้องพิพิธภัณฑ์ ห้องนิทรรศการ ห้องรับรอง

ห้องฟิตเนส ห้องระบบเครือข่าย รวม 7 ห้อง

หมายเหตุ : จำนวน 87 ห้อง เป็นแผนในระยะ 5 ปี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จะสามารถดำเนินการได้จำนวน 21 ห้อง

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (21 ห้อง)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	-
สบค. (21 ห้อง)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	-



โครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสี เมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาของการก่อสร้างทั้งหมด

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565									
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
สบค. (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100



กิจกรรม : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนภายใต้โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ:

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ในปี 2565}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90)	0	0	0	20	30	40	50	60	70	80	90	90
สบค. , สลก. (ร้อยละ 90)	0	0	0	20	30	40	50	60	70	80	90	90



**เป้าหมายบริการหน่วยงาน : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลและการให้บริการประชาชน
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล**

ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : ระบบ

คำอธิบาย :

จำนวนระบบสารสนเทศที่ได้รับการพัฒนาตามโครงการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิเยร์และรังสี เพื่อรองรับการให้บริการประชาชนตามแนวทางการพัฒนา ปส. 4.0 และ (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2563 - 2565 ได้แก่

1. ระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation)
2. ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ระบบการประชุมผ่านวิดีโอ

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนระบบดิจิทัลที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนระบบ ที่ได้รับการพัฒนา (3 ระบบ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
กยพ. (3 ระบบ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3



ผลผลิต/โครงการ : พัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านการกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้แก่ การปรับเปลี่ยนรูปแบบและลดขั้นตอนการทำงาน สร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานและการให้บริการประชาชน การเปิดเผยและการใช้ข้อมูลดิจิทัลภาครัฐ ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิเวศลิยร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	0	25	25	50	50	50	65	65	65	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	0	0	25	25	50	50	50	65	65	65	80



กิจกรรม : การพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่เปิดเผย เชื่อมโยง และร่วมสร้างบริการที่มีคุณค่าให้ประชาชน ตาม (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2563 - 2565

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาระบบ รัฐบาลดิจิทัล (ร้อยละ 80)	0	0	0	25	25	50	50	50	65	65	65	80
กยผ. (ร้อยละ 80)	0	0	0	25	25	50	50	50	65	65	65	80



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี ก่อให้เกิดความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

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

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคที่ปรับปรุงแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2565}}{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิค ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนการพัฒนางบประมาณ 2565}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการ กำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสี (ร้อยละ 85)	0	10	22	27	36	45	55	65	75	79	82	85
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	10	20	20	25	30	40	50	60	65	70	80
กอญ. (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กกม. (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กตส. (ร้อยละ 100)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ และนโยบายและ แนวปฏิบัติ (Guidance) หรือ ข้อเสนอแนะเชิง เทคนิคทั้งหมดที่กำหนดไว้ ในแผนการพัฒนาฯ ประจำปีงบประมาณ 2565 (36 เรื่อง)	0	0	3	0	0	5	1	2	3	2	9	11
กยพ. (10 เรื่อง)	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	5
กอญ. (16 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	4	4
กกม. (5 เรื่อง)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2
กตส. (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0



ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

คณะกรรมการระดับชาติ หมายถึง

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

สูตรการคำนวณ:

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

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ด้านพลังงานนิวเคลียร์และ รังสี ที่ได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ (9 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5
กยพ. (8 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
กม. (1 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 16 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบ ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

สูตรการคำนวณ :

จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
กยพ. (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ใช้งาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อมมีความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีอันเนื่องมาจากการกำกับดูแลความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

กอญ.

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ หมายถึง การแจ้งเตือนต่ออายุใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี โดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนไปถึงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีล่วงหน้าภายใน 90 วันก่อนใบอนุญาตหมดอายุ และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสียื่นขอต่ออายุตามที่ได้มีการแจ้งเตือน

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

กตส.

เป็นกระบวนการตรวจสอบและติดตาม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

1. เมื่อตรวจสอบพบประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้คำแนะนำ/เสนอแนะ/สั่งการผู้ประกอบการดำเนินการให้ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน/ข้อกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนด

2. ติดตามผลการดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด ด้วยหนังสือติดตาม (กรณีประเด็นไม่ร้ายแรง) หรือ การลงพื้นที่ตรวจสอบ(กรณีประเด็นร้ายแรง) แล้วแต่กรณี เป็นการติดตามผลพร้อมทั้งอาจสั่งระงับการใช้งานจนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเสร็จสิ้น

3. หากฝ่าฝืน ไม่ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ดำเนินการสั่งระงับการใช้งาน (ส่งเรื่องการละเมิดกฎหมายให้ กอญ กกม ดำเนินการบังคับใช้กฎหมาย)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนใบอนุญาตได้รับการแจ้งเตือนให้ต่ออายุ}}{\text{จำนวนใบอนุญาตที่ต้องแจ้งเตือนให้ต่ออายุ}} \right) \times 100$$

สูตรการคำนวณ กตส. :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการที่ กตส. ได้ดำเนินการติดตามผลการปรับปรุง แก้ไข ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด}}{\text{จำนวนสถานประกอบการที่ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการเพิ่มเติม ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด}} \right) \times 100$$



การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ กำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสีให้ เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กตส. (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กอญ. (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90



ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด: ร้อยละ

คำอธิบาย:

1. แผนการตรวจสอบถูกกำหนดไว้ล่วงหน้าในแต่ละปีงบประมาณ โดยมีหลักเกณฑ์พื้นฐานดังนี้
 - 1.1 ความถี่ในการตรวจสอบ กลุ่มความเสี่ยง 1 ตรวจสอบทุกๆ รอบ 1 ปี กลุ่มความเสี่ยง 2 ตรวจสอบทุกๆ รอบ 2 ปี กลุ่มความเสี่ยง 3 ตรวจสอบทุกๆ รอบ 3 ปี
 - 1.2 หน่วยงานที่มีประวัติการตรวจสอบที่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญ จะถูกพิจารณาให้ตรวจติดตามเพิ่มเติม หรือ ตรวจก่อนครบกำหนด หรือ ปรับเพิ่มความถี่ขึ้น
 - 1.3 หน่วยงานที่มีข้อมูล หรือ การข่าว บ่งชี้ว่า จะมีปัญหาในการควบคุมดูแลความมั่นคง/ความปลอดภัย เช่น หน่วยงานที่ถูกประกาศภัยพิบัติ ถูกคว่ำรวมกิจการ หรือ ปิดกิจการ หรือ มีอุบัติเหตุทางรังสีเกิดขึ้น
2. การตรวจสอบประจำปี จะเป็นการตรวจสอบตามแผนที่กำหนดไว้ตาม 1 โดยตั้งเป้าหมายจะต้องตรวจสอบให้ครบถ้วน 100 % แต่อาจเกิดปัญหาอุปสรรคบางประการ เช่น ปัญหาโรคระบาดในพื้นที่ หน่วยงานปิดกิจการ ไม่สามารถเข้าตรวจได้ตามกำหนด จำเป็นต้องขออำนาจศาล งบประมาณไม่เพียงพอในการเดินทางเข้าตรวจสอบ ฯลฯ
3. การตรวจสอบอาจมีเพิ่มเติมมากขึ้นกว่าแผนที่กำหนด ในกรณีมีข้อมูลบ่งชี้ตาม 1.3 ในระหว่างปี หรือ มีหน่วยงานใหม่ขออนุญาต จำเป็นต้องได้รับการตรวจประเมินโดยเร่งด่วน
4. การตรวจสอบจริงในแต่ละปี จึงมีโอกาสที่คลาดเคลื่อนจากแผนได้ 100 ± 5 %

สูตรการคำนวณ:

จำนวนหน่วยงานที่ตรวจ/จำนวนหน่วยงานตามแผนประจำปี



แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของการตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผน ที่กำหนด (ร้อยละ 95)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	95
กตส. (ร้อยละ 95)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	95



กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

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

2. การแจ้ง หมายถึง การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ใช่สำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และการแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ในใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกซึ่งวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์

3. จำนวนการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

4. จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใบอนุญาตในที่นี้คือใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ กอญ. :

$$\left(\frac{\text{จำนวนคำขอที่ได้รับการพิจารณา}}{\text{จำนวนคำขอต้งหมดที่ยื่นเข้ามา}} \right) \times 100$$

สูตรการคำนวณ กตส. :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการที่ยื่นขออนุญาตรายใหม่ที่ได้รับการตรวจสอบและประเมินมาตรฐาน}}{\text{จำนวนสถานประกอบการรายใหม่ที่ กอญ. ส่งเรื่อง ให้ กตส. ตรวจสอบทั้งหมด}} \right) \times 100$$

การวัดผล : วัดผลเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกสิ้นเดือน



สูตรการคำนวณ กอญ. :

นับจำนวนใบอนุญาตและรายการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิเวศลิษฐ์และรังสี

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ กำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิเวศลิษฐ์และรังสี (ร้อยละ 95)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
กอญ. (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กตส. (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย:

1. จำนวนรายการสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสีที่ให้บริการแก่สถานประกอบทางนิวเคลียร์และรังสีตามคำขอรับบริการ จากสถานปฏิบัติการทางรังสี สถานพยาบาล และสถานศึกษา
2. จำนวนการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย OSL หรือ TLD
3. จำนวนการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล
4. จำนวนการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ

ทั่วประเทศ

5. จำนวนการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์อรรถกรักษ์และบริเวณใกล้เคียง
 6. จำนวนการบริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม
 7. จำนวนรายการวิเคราะห์/ตรวจวัดหรือประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย
- งานสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสี ประกอบด้วย งานสอบเทียบ เครื่องสำรวจรังสี เครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล (Active และ Passive) เครื่องวัดความเปรอะเปื้อนทางรังสี โดสคาลิเบรเตอร์ อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีในงานวัดปริมาณรังสีระดับสูง งานทดสอบ สารกัมมันตรังสีอ้างอิง ต้นกำเนิดรังสี และสารเภสัชรังสี

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนรายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1,500 รายการ)	50	100	100	100	150	150	200	150	150	200	100	50
กพม. (1,500 รายการ)	50	100	100	100	150	150	200	150	150	200	100	50



กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 21 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : กิจกรรม

คำอธิบาย:

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบ ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

1. จำนวนกิจกรรมที่บุคลากรของ ปส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศไทยเข้าร่วมภายใต้กรอบความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานในต่างประเทศ หรือกับองค์กรระหว่างประเทศ เช่น APEC, ASEANTOM, IAEA, CTBTO, RCARO, U.S. DOE, U.S. NRC, ARPANSA, NSSC (เกาหลี่) และอื่นๆ เพื่อส่งเสริมสนับสนุน หรือพัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. กิจกรรมดังกล่าว ประกอบด้วย

- 2.1 Training Course/On the Job Training
- 2.2 Workshop
- 2.3 Meeting
- 2.4 Exercise/Drill
- 2.5 Conference/Seminar
- 2.6 Expert Mission/Service
- 2.7 Technical Visit

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนกิจกรรมที่บุคลากรของ ปส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศไทยเข้าร่วมภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (247 กิจกรรม)	20	21	21	20	21	21	20	21	21	20	21	20
กพม. (7 กิจกรรม)	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-
กยพ. (240 กิจกรรม)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

นับร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิจ

1. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์

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

3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจเครือข่ายอาสาสมัครวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ

4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิจ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม
ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ:

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

หมายเหตุ : จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสทุกไตรมาส)

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80
กยผ. (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80



ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

นับร้อยละของประชาชนที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มากขึ้นจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิจ

1. กิจกรรมภายใต้โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจ กิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์สัญจร (Road Show) มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี” การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.

2. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรมเครือข่ายชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ

3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจ เครือข่ายอาสาสมัครวิทยากรนิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ

4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิจ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม

ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ:

$$\left(\frac{\text{จำนวนของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. ที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยฯ มากขึ้น}}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสอบถาม}} \right) \times 100$$

หมายเหตุ : จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80
กยผ. (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80



กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ด้านนิวกีฬารังสี

ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวกีฬารังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย:

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น รวมถึงการจัดกิจกรรมในรูปแบบ Online ด้วย ตัวอย่าง เช่น

1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ ภูมิภาคที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้

2) ผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ต่างๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์

4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ

5) งานตลาดนัดนวัตกรรม

6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7) ค่ายด้าน วทน.

8) เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุเบื้องต้น เช่น (ปภ. ตำรวจ แพทย์ฉุกเฉิน หน่วยงานท้องถิ่น ศาลากร และมูลนิธิกู้ภัย) ได้รับการส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้ในการเตรียมความพร้อมและระงับ เหตุฉุกเฉินทางนิวกีฬารังสี และการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวกีฬารังสี

9) ผู้ขอใบอนุญาตจากสถานประกอบการทางรังสีได้รับการส่งเสริมขีดความสามารถและ สร้างความตระหนักรู้ เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวกีฬารังสีเพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และพระราชบัญญัติ พลังงานนิวกีฬารังสีเพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 รวมทั้งปฏิบัติตามกฎกระทรวง กฎระเบียบ และประกาศ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลทางนิวกีฬารังสี

10) ผู้ค้าขายของเก่า และผู้ค้าขายโลหะรีไซเคิล ได้รับการส่งเสริมขีดความสามารถและ สร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการปนเปื้อนทางรังสี ผลกระทบทางรังสี และการปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อพบการปนเปื้อนทางรังสี

11) นักศึกษา นักวิจัย และบุคลากรทางการศึกษาได้รับการส่งเสริมขีดความสามารถและ สร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวกีฬารังสี การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ในสิ่งแวดล้อม การได้รับรังสีจาก NORM และสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ

12) ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงในการได้รับรังสีจากการดำเนินกิจกรรมทางนิวกีฬารังสี และ/หรือจาก NORM และสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ได้รับการส่งเสริม ขีดความสามารถและสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวกีฬารังสี



2. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ หมายถึง เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้ง ผู้ปฏิบัติงานจากทุกภาคส่วน ที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร การฝึกงาน (on the job training และ internship) ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานเครือข่าย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดขึ้น

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

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิเวศลิษฐ์และรังสี (8,500 คน)	100	450	450	2,250	750	750	750	1,250	750	450	450	100
กยพ. (6,000 คน)	100	200	200	2,000	500	500	500	1,000	500	200	200	100
ปสภ. (2,500)	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	0



กิจกรรม : ส่งเสริมขีดความสามารถและสร้างคุณธรรมทัศน์ด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย:

จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรภายในและภายนอกสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
หมายเหตุ : กยพ.กอฟ. เป็นผู้รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ:

นับจากจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ไม่รวมถึงการสอบเพื่อรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีทางรังสี)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (500 คน)	40	40	40	50	50	40	40	40	40	40	40	40
กยพ. (กอฟ...) (500 คน)	40	40	40	50	50	40	40	40	40	40	40	40



ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ของ ปส.



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล
เป้าประสงค์ที่ 1.1 กฎ ระเบียบ และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

ความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรอง หมายถึง กฎหมายลำดับรองผ่านความเห็นชอบ และได้เสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ออกตามตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กกม. รวบรวมผลและรายงาน

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

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



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนากฎหมายลำดับรอง ตามพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไข เพิ่มเติม (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
กกรม.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

หมายเหตุ : -

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมายลำดับรอง ที่กำหนดไว้ ปี 2565 (2 ฉบับ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
กกรม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

หมายเหตุ :



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล
เป้าประสงค์ที่ 1.1 กฎ ระเบียบ และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กตส.

ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย หมายถึง การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ คือ กระบวนการตรวจสอบและพิสูจน์ทราบที่สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีใบอนุญาต ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดได้ถูกต้องครบถ้วน ตามมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ในกรณีที่ตรวจสอบ พบว่ามีประเด็นที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนด เงื่อนไขใบอนุญาต จะดำเนินการแจ้งให้สถานปฏิบัติการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ภายในระยะเวลาที่กำหนด (15 – 60 วัน แล้วแต่ประเด็นที่ต้องปรับปรุง) ซึ่งเมื่อครบกำหนดผู้ตรวจสอบต้องมีการติดตามผลว่าการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ หากยังไม่ดำเนินการหรือไม่ครบถ้วนจะมีการติดตามซ้ำ และระงับการใช้ใบอนุญาตชั่วคราว โดยกำหนดระยะเวลาลดลงเหลือร้อยละ 50 เมื่อครบกำหนดเวลาจะมีการติดตามผล หากยังไม่ดำเนินการจะส่งเรื่องให้ กอญ./กม. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป (เช่น ระงับใบอนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาต หรือแจ้งความดำเนินคดี

โดยสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. โดยแบ่งออกเป็น

1. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขออนุญาตหรือแจ้งการมีไว้ในครอบครอง ในการผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ กากกำมันตรังสี และเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว

2. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขอแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้ดำเนินการติดตาม}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม}} \times 100$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กตส.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบไม่สะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของการตรวจสอบและติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90
กตส.	90	90	90	90	90	90

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของการตรวจสอบและติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กตส.	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90

หมายเหตุ : จำนวนขึ้นอยู่กับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม

กอบุ.

ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย หมายถึง สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือข้อกำหนดอื่นภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง

สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

1. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขออนุญาตหรือแจ้งการมีไว้ในครอบครอง ในการผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ กากกำมันตรังสี และเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว

2. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขอแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์



การกำกับดูแลของ ปส. หมายถึง

1. การอนุญาต หมายถึง การอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี การอนุญาตทำ มีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี การอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ การอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกัมมันตรังสี การอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี การอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านนิวเคลียร์ การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ข การอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การอนุญาตนำเข้า หรือส่งออกกากกัมมันตรังสี การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี การอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และการอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

2. การแจ้ง หมายถึง การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ใช่สำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และการแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ในใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกซึ่งวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนใบอนุญาตและใบรับแจ้ง} \times 100}{\text{จำนวนแบบคำขออนุญาตและคำขอแจ้งที่ยื่น}}$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กอญ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบไม่สะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของการให้อนุญาตและรับแจ้งแก่สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90
กอญ.	90	90	90	90	90	90

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของการให้อนุญาต และรับแจ้งแก่สถาน ประกอบการภายใต้การ กำกับดูแลของ ปส. (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กอญ.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

หมายเหตุ : จำนวนรายการขึ้นอยู่กับสถานประกอบการมายื่นขออนุญาตหรือการแจ้ง

ปสภ.

ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย หมายถึง สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือข้อกำหนดอื่นภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง รวมถึงการดำเนินการเมื่อไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

สถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

1. สถานประกอบการที่ยื่นเสนอขออนุญาตหรือแจ้งการมีไว้ในครอบครอง ในการผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี และเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว

2. สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยจาก ปส. ตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือข้อกำหนดอื่นภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

การกำกับดูแลของ ปส. หมายถึง

1. การให้อนุญาต หรือการรับแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานนิวเคลียร์
2. การตรวจสอบสถานประกอบการ
3. การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัย จากรายงานของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และรังสี
4. การดำเนินการเมื่อสถานประกอบการไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

สูตรการคำนวณ :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

จำนวนสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ที่ได้รับการกำกับดูแลครบถ้วน ตาม พ.ร.บ. ๓ x 100
จำนวนสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลของ ปส. ที่ได้รับการตรวจสอบโดย ปสภ.

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ปสภ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบไม่สะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2568:

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และรังสีในภูมิภาคที่ดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.๓ (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
ปสภ.	80	80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565:

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ.2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของสถาน ประกอบการทางนิวเคลียร์ และรังสีในภูมิภาค ที่ดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.๓ (ร้อยละ 80)	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	80
ปสภ. (ร้อยละ 80)	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	80

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 1.2 ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์



ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ หมายถึง การพัฒนากระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยด้านต่างๆ ให้ครบถ้วนตามผลการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ ดังนี้

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

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่ดำเนินการได้สำเร็จ} \times 100}{\text{จำนวนการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ ที่กำหนดไว้ ปี 2565}}$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ผู้ประสานงานหลัก (POC) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ และ กยพ. (กปท.) รวบรวมสรุปรายงาน

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบไม่สะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
การประเมินตนเองด้านความปลอดภัยทางรังสีด้วย RASIMS (มีการประเมิน 6 Thematic Safety Areas ประเมินแยกกัน)	2	2	2	2	2
การประเมินโดย IAEA Safeguards Inspector (ขึ้นอยู่กับการร้องขอเข้าตรวจโดย IAEA)	1	1	1	1	1
การประเมินตนเองด้านการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีด้วย EPRIMS	1			1	
การประเมินตนเองด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ด้วย INSSP และ NUSIMS (มี 6 Functional Areas ประเมินพร้อมกัน)	1			1	



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (INSServ มี 3 Modules) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการประเมิน)		1	1	1	1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการคุ้มครองทางกายภาพของวัสดุนิวเคลียร์ (IPPAS มี 5 Modules) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการประเมิน)			1	1	1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (IRRS) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการประเมิน)					1
การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ด้านการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (EPREV) (Mission และกิจกรรม/โครงการตามผลการประเมิน)					1
รวมการประเมิน/กิจกรรม/โครงการ	5	4	5	7	7

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้รับการประเมินจากองค์การระดับนานาชาติ (ร้อยละ 80)	0	0	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	0	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80

หมายเหตุ :

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนการประเมิน/ กิจกรรม/โครงการ ที่กำหนดไว้ ปี 2565 (5 รายการ)			1	1			1		1	1		
การประเมินตนเองด้าน ความปลอดภัยทางรังสี ด้วย RASIMS (มีการ ประเมิน 6 Thematic Safety Areas ประเมิน แยกกัน)				1						1		
การประเมินตนเองด้านการ เตรียมความพร้อมรับมือเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ รังสีด้วย EPRIMS			1									
การประเมินตนเองด้าน ความมั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ด้วย INSSP และ NUSIMS (มี 6 Functional Areas ประเมินพร้อมกัน)							1					
การประเมินโดย IAEA Safeguards Inspector (ขึ้นอยู่กับการร้องขอ เข้าตรวจโดย IAEA)									1			

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล
เป้าประสงค์ที่ 1.2 ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์



ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

กตส.

ระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีหมายถึง กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดย

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

2. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ กิจกรรมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี การประเมินผลและทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำระบบช่วยตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จัดทำฐานข้อมูลผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ พิจารณาจากความก้าวหน้าของกิจกรรม/โครงการ/ภาระงาน โดยแต่ละกิจกรรม/โครงการ/ภาระงาน มีน้ำหนักเท่ากัน คำนวณผลสำเร็จจากผลรวมสัดส่วนความสำเร็จแต่ละกิจกรรมฯ ในปีนั้นๆ การดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี - รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงเพื่อเตรียมจัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบ
ร้อยละ 40	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี - จัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จร้อยละ 25 - ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน ร้อยละ 40 ขึ้นไป
ร้อยละ 60	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จร้อยละ 60 - ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน ร้อยละ 60 ขึ้นไป
ร้อยละ 80	<ul style="list-style-type: none"> - (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. - มีการประเมินผลและทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี - ทำร่างคู่มือสำหรับงานตรวจสอบแล้วเสร็จครบถ้วน 5 เรื่อง ผ่านความเห็นชอบจาก ผกตส. - ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน ร้อยละ 80 ขึ้นไป
ร้อยละ 100	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศและเผยแพร่แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการเห็นชอบจาก ลปส.



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ชั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี จากการประเมินผลและทบทวน - คู่มือสำหรับงานตรวจสอบ ผ่านการเห็นชอบจาก สปส. - ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน ร้อยละ 90 ขึ้นไป

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กตส.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568:

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	80	80	80	100	100	100
1. จัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	80					
2. ประเมินผล และทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	80		100			
3. จัดทำระบบช่วยตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		80			80	
4. จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี		80			80	
5. จัดทำฐานข้อมูลผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี				80		80
6. จัดทำคู่มือสำหรับงานตรวจสอบ (ปีละ 5 เรื่อง)	80	100	100			
7. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการให้ดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายให้ครบถ้วน	80	80	100	100	100	100

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565:

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	20	20	20	20	20	20	40	60	60	60	70	80
กตส. (ร้อยละ 80)	20	20	20	20	20	20	40	60	60	60	70	80

กอญ.



ระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีหมายถึง กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดย

1. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการตรวจสอบ ได้แก่
 - 1.1 พัฒนาการประเมินความเสี่ยงวัสดุของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ.)
2. กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการประเมิน ได้แก่
 - 2.1 พัฒนาระบบคำนวณ Reactor Safety Analysis ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (กอญ.)

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม รวบรวมข้อมูลและสืบค้นเอกสารอ้างอิงสำหรับการประเมินความเสี่ยงวัสดุของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และการพัฒนาการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวตรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกภายใต้โครงการ CAMP
ร้อยละ 40	วางแผนงานเพื่อเตรียมการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ IAEA-OMARR mission สำหรับการประเมินความเสี่ยงของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และติดต่อประสานงานกับ U.S. NRC ในการจัดฝึกอบรมเรื่อง Accident analysis ภายใต้โครงการ CAMP
ร้อยละ 60	ทำการวิจัยวิธีการประเมินความเสี่ยงของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และดำเนินการฝึกปฏิบัติสร้างแบบจำลอง Accident analysis ด้านนิวตรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิก ต่อเนื่องจากการอบรมที่ Brookhaven National Laboratory ในปี 2563
ร้อยละ 80	ดำเนินการสร้างแบบจำลองการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวตรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์สำหรับการพิจารณาอนุญาตเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของไทย
ร้อยละ 100	สรุปผลการวิจัยการประเมินความเสี่ยงของวัสดุในเครื่องปฏิกรณ์ และสรุปผลการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ด้านนิวตรอนิกส์และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์สำหรับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยของไทย

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กอญ.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการ กำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบคำนวณ Reactor safety analysis และการประเมินความเสี่ยงของวัสดุเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565:

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	-	-	20	20	40	40	40	60	60	80	80	100
กฤษฎ. (ร้อยละ 100)	-	-	20	20	40	40	40	60	60	80	80	100

กพม.

ระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีหมายถึง กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนให้มีการตัดสินใจอย่างถูกต้องในการตรวจสอบและประเมินทั้งในสถานการณ์ปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี คือ ข้อมูลปริมาณกัมมันตภาพรังสีที่ได้จากการตรวจวัดของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่ครบถ้วนอย่างต่อเนื่อง และสรุปประมวลผลให้เข้าใจง่ายเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้มีอำนาจในระดับต่างๆ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี} \times 100}{\text{จำนวนสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีทั้งหมด}}$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กพม.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2567:

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90
กพม.	90	90	90	90	90

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565:

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กพม.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนรายงานผล วิเคราะห์ปริมาณ กัมมันตภาพรังสีจากสถานี เฝ้าระวังภัยทางรังสี (18 ฉบับ)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
กพม.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

หมายเหตุ : จำนวนสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จำนวน 23 สถานี

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 2.1 องค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์



ตัวชี้วัดที่ 5 : สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผลผลิตของงานวิจัยที่ถูกนำมาใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล} \times 100}{\text{จำนวนผลผลิตของงานวิจัยย้อนหลัง 2 ปี (พ.ศ. 2561) ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ}}$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กพม. กตส. กอญ. ดำเนินการวิจัยและเสนอผลให้คณะทำงานวิจัยประเมิน และ กพม. รวบรวมและรายงานผล

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล (ร้อยละ)	80	80	80	80	80	80
สัดส่วนของจำนวนงานวิจัยที่ได้มีการเสนอขอ งบประมาณต่อจำนวนงานวิจัยภายใต้แผน งานวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลการใช้ พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในแต่ละปี (ร้อยละ)		80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
สัดส่วนของงานวิจัยและ พัฒนาที่สามารถนำไปใช้ ในการสนับสนุนการกำกับ ดูแล (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กพม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

หมายเหตุ :

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผลผลิต ของงานวิจัยที่ถูกรับ มาใช้ในการสนับสนุน การกำกับดูแล (7 โครงการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
กพม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 2.2 การถ่ายทอดผลงานวิจัยและเทคโนโลยี (technology transfers) ด้านการกำกับดูแล
ทางนิวเคลียร์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถถ่ายทอดและนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

หมายถึง องค์ความรู้(จากงานวิจัย) หรือ เทคโนโลยีด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถถ่ายทอด (Transfer) สู่หน่วยงานภายนอก ปส. หรือนำไปใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยโดยหน่วยงานภายนอก ปส.

สูตรการคำนวณ :

จำนวนองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอดสู่หน่วยงานภายนอก

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กพม.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบไม่สะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
จำนวนองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีด้านการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกายที่ถ่ายทอดสู่หน่วยงานภายนอก		1	1	1	1
จำนวนองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีด้านตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์/นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์และรังสี			1	1	1
จำนวนองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีด้านเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี			1	1	1
จำนวนองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีด้านมาตรฐานวิทยารังสี			1	1	1
รวม		1	4	4	4

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนองค์ความรู้และ เทคโนโลยีด้านกำกับดูแล ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสีที่ สามารถถ่ายทอดและ นำไปใช้ในการสนับสนุน การกำกับดูแล (1 เรื่อง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
กพม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

หมายเหตุ :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 3.1 โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลนิวเคลียร์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงาน



ตามแผนที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การพัฒนาห้องปฏิบัติการ หมายถึง

1. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการตามที่กำหนดไว้ในอาคารปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี
2. พัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้ดำเนินการพัฒนาแล้วสำเร็จ}}{\text{จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้พัฒนาแล้วที่กำหนดไว้ ปี 2565}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กพม.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

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

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การพัฒนาห้องปฏิบัติการ ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
กพม. (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 หมายถึง มีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ/พัฒนา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้ใช้ได้เหมาะสมไม่น้อยกว่า 2 ห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนห้องปฏิบัติการ ที่ดำเนินการพัฒนา ได้สำเร็จกำหนดไว้ ปี 2565 (2 ห้องปฏิบัติการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
กพม. (2 ห้องปฏิบัติการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 3.1 โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลนิวเคลียร์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงานตามแผน



ที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ หมายถึง ระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่เป็นปัจจุบันมีความเชื่อมโยงกัน และสามารถนำข้อมูลจากฐานข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล โดยการสร้างแบบจำลอง หรือความสัมพันธ์ทางสถิติ เพื่อสนับสนุนในการตัดสินใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีวิธีการและขั้นตอน ดังนี้

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล
- 2) สำรวจฐานข้อมูลที่มีอยู่และข้อมูลความต้องการของผู้ใช้
- 3) พัฒนาระบบและนำใส่ข้อมูล โดยแบ่งกลุ่ม ระบบฐานข้อมูลเป็น 2 ประเภท คือ
 - 3.1 ระบบการตรวจสอบสถานปฏิบัติการ ระบบการประเมินและให้อนุญาต ระบบการติดตามและรายงาน
 - 3.2 ระบบคลังข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี เช่น ระบบ National Dose Registry เป็นต้น
- 4) เชื่อมโยงฐานข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประมวลผล

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

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

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

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
การจัดการข้อมูลทางนิเวศสิทธิ์และรังสี	80					
พัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแล แบบบูรณาการ		80				
การเชื่อมโยงฐานข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และประมวลผล		80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนา ระบบฐานข้อมูล ในการกำกับดูแล แบบบูรณาการ (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
กอญ. กตส. กพม. กยผ. (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80

หมายเหตุ :

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิเวศสิทธิ์
เป้าประสงค์ที่ 3.1 โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลนิเวศสิทธิ์ครบถ้วนพร้อมปฏิบัติงาน
ตามแผนที่กำหนดไว้



ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

แผนการดำเนินการ ได้แก่

1. จัดทำแผน Cyber Security และบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.
2. บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

โดยดำเนินการ ดังนี้

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

2.2 มีการดูแล ซ่อมบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โครงข่ายคมนาคมการสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ

2.3 มีการบริหารจัดการและจัดระดับ/สิทธิ์การใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตใน ปส.

2.4 มีระบบการจัดทำบันทึกสถิติและรายงานผลเหตุการณ์ที่ผิดปกติ (Incident) ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้

3. มีการจัดทำองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Cyber Security

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้



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

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

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)	80	80	80	80	80	80
ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผน Cyber Security และบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส.	80					
ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	80	80	80	80	80	80
มีการจัดทำองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Cyber Security	80	80	80	80	80	80

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของระบบ cyber security ที่มี ประสิทธิภาพตาม แผนที่กำหนด (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80

หมายเหตุ :



เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ขอข่าย

คำอธิบาย:

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

การขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้

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

ตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17025

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

คุณภาพของห้องปฏิบัติการ

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

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

สูตรการคำนวณ :



จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568:

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น	2	4	6	8	10
กพม.	2	4	6	8	10

หมายเหตุ : ขยายขอข่ายการรับรองให้ได้การรับรองจากหน่วยงานรับรองห้องปฏิบัติการจำนวน 10 ขอข่าย

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565:

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนการขอรับรอง มาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่กำหนดไว้ ปี 2565 (4 ขอข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล



ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ หมายถึง การเตรียมความพร้อมด้านห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ/อุปกรณ์ บุคลากร เพื่อการพัฒนาวิทยาระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ โดยได้รับการยอมรับจากสำนักงานชั่งตวงวัดระหว่างประเทศ (Bureau International des Poids et Mesures: BIPM)

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิที่กำหนดไว้}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ100)	50	100	100	100	100
กพม.	50	100	100	100	100

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมการยกระดับมาตรฐานวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ ร้อยละ 100 หมายถึงความพร้อมของเครื่องมือวัดระดับปฐมภูมิ บุคลากร และมีการเปรียบเทียบผลการทดลองกับห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีระดับปฐมภูมิมีค่าความแตกต่างไม่เกิน 1% จำนวน 1 ขอบข่าย

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของการเตรียมการ ยกระดับมาตรฐานวิทย าสตร์สู่ระดับปฐมนุมิ (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100
กพม. (ร้อยละ 100)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการเตรียมการยกระดับมาตรฐานวิทยาสตร์สู่ระดับปฐมนุมิ ร้อยละ 100 หมายถึง ความพร้อมของเครื่องมือวัดระดับปฐมนุมิ บุคคลากร และมีการเปรียบเทียบผลการทดลองกับห้องปฏิบัติการวัด ปริมาณรังสีระดับปฐมนุมิมีความแตกต่างไม่เกิน 1% จำนวน 1 ขอบข่าย

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนของการ เตรียมการยกระดับ มาตรฐานวิทยาสตร์สู่ ระดับปฐมนุมิที่ กำหนดไว้ ปี 2565 (1 ขอบข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
กพม. (1 ขอบข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์



เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนขอบข่ายที่ได้รับการเผยแพร่ค่า CMC ในเว็บไซต์ของ BIPM}}{\text{จำนวนขอบข่ายที่กำหนดให้ได้รับการเผยแพร่ค่า CMC ในเว็บไซต์ของ BIPM}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กพม.

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC) (ร้อยละ100)	30	60	100	-	-
กพม.	30	60	100	-	-

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ ร้อยละ 100

หมายถึง สามารถเผยแพร่ค่า CMC ในเว็บไซต์ของ BIPM จำนวน 6 ขอบข่าย

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ พัฒนาขีดความสามารถ ในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC) (ร้อยละ 60)	-	-	-	20	20	20	40	40	40	60	60	60
กพม.	-	-	-	20	20	20	40	40	40	60	60	60



เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17043 เป็นมาตรฐานสากลว่าด้วยข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการซึ่งหน่วยรับรองฯ ใช้สำหรับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองและการดำเนินงานของผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing Provider, PT Provider) เพื่อยกระดับและขีดความสามารถในการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล อีกทั้งเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในสมัครเข้าร่วมทดสอบความชำนาญกับผู้จัดทำโครงการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ การอบรมหลักสูตร การจัดทำโครงการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจ ตระหนักเห็นความสำคัญ ในการเป็นผู้จัดทำโครงการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ และสามารถนำไปดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การขอการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17043 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17043
5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้ระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
8. ปฏิบัติตามระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17043
14. รักษาระบบระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง



ความสำเร็จในการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) หมายถึง การเนินการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 17043

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่กำหนดไว้}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

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

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) (ร้อยละ 100)	0	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
กพม. (ร้อยละ 100)	0	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

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



ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขั้นตอนการขอ รับรองระบบคุณภาพ การทดสอบความชำนาญ ทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) ที่กำหนดไว้ ปี 2565 (7 ขั้นตอน)	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7
กพม. (7 ขั้นตอน)	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7



ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17034 เป็นข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความสามารถของผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับรองความสามารถในการผลิตวัสดุอ้างอิงและการรับรองว่ามีปฏิบัติตามแนวทางสากลในการผลิตและการกำหนดค่าวัสดุ

การขอการรับรองเป็นหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17034 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสี

ตามมาตรฐาน

4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17034

5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด

6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร

7. การประกาศใช้หน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

8. ปฏิบัติตามหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด

10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน

11. ประชุมทบทวนการบริหารงานหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานของ ISO 17034

14. รักษาระบบหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง

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



สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 – 2567 ดังนี้

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

สูตรการคำนวณ : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

$$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐานที่กำหนดไว้}} \times 100$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย (กพม.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือ จัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) (ร้อยละ100)	25	50	75	100	

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการ ขอรับรองหน่วยผลิตหรือ จัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทาง รังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) (ร้อยละ 50)	-	-	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
กพม. (ร้อยละ 50)	-	-	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน ISO/IEC : 17034 ร้อยละ 50 หมายถึง จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร การประกาศใช้หน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขั้นตอนการขอ รับรองหน่วยผลิตหรือ จัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทาง รังสีตามมาตรฐาน (ISO/IEC : 17034) ที่กำหนดไว้ ปี 2565 (3 ขั้นตอน)	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3
กพม. (3 ขั้นตอน)	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3



ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 9001 เป็นระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้เชื่อมั่นได้ว่า กระบวนการต่างๆ ได้รับการควบคุมและสามารถตรวจสอบได้ โดยผ่านระบบที่ระบุขั้นตอนและวิธีการทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรในองค์กรรู้หน้าที่ความรับผิดชอบและขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติงาน โดยต้องมีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีการจดบันทึกข้อมูล รวมทั้งการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในระบบหรือไม่ และมีการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาดเดิม การขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 9001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบประกันคุณภาพโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบประกันคุณภาพ
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ISO/IEC : 9001

5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้ระบบประกันคุณภาพ
8. ปฏิบัติตามระบบประกันคุณภาพ
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานของระบบประกันคุณภาพและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพ

ระบบประกันคุณภาพ

12. เตรียมขอการรับรองระบบประกันคุณภาพ
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001
14. รักษาระบบประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001) หมายถึง การดำเนินการขอรับรองระบบประกันคุณภาพได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจาก ISO/IEC : 9001

โดยผลิตภัณฑ์ (ภารกิจหลัก) ของ ปส. ประกอบด้วย

- 1) ดำเนินการเพื่อออกใบอนุญาตให้กับกิจการที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และ/หรือใช้สารกัมมันตรังสี
- 2) ดำเนินการออกใบอนุญาตสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์
- 3) ประเมินความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์



- 4) ตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ด้านความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย
- 5) ออกกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์
- 6) รายงานการดำเนินการตามพันธกรณีและข้อผูกพันระหว่างประเทศ
- 7) รายงานและการดำเนินการตามมติคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2563 – 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ
ร้อยละ 30 ปีดำเนินการ 2562	<ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 9001 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำระบบประกันคุณภาพโดยผู้บริหาร 3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังระบบประกันคุณภาพ 4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบประกันคุณภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC : 9001 (ดำเนินการแล้วในปี 2562)
ร้อยละ 40 ปี 2563	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Leadership, Core Process) 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
ร้อยละ 60 ปี 2564	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Supporting Process, Management/Tools, Monitoring & Evaluation) 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
ร้อยละ 80 ปี 2564	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดทั้งระบบ 2. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสารในภาพรวมทั้งระบบ
ร้อยละ 100 ปีดำเนินการ 2565	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประกาศใช้ระบบประกันคุณภาพ 2. ปฏิบัติตามระบบประกันคุณภาพ 3. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด 4. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน 5. ประชุมทบทวนการบริหารงานของระบบประกันคุณภาพและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบประกันคุณภาพ 6. เตรียมขอการรับรองระบบประกันคุณภาพ 7. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบประกันคุณภาพของ ISO/IEC : 9001 8. รักษาระบบประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : ผู้เชี่ยวชาญ (ผชช.) และคณะทำงาน ISO รายงานผลเมื่อสิ้นไตรมาสที่ 4

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

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

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565									
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
ผชช. (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

หมายเหตุ : ร้อยละความสำเร็จในการทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้นและปรับปรุงเอกสารให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100) ของการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด (ในหมวด Leadership, Core Process) และทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร



เป้าประสงค์ที่ 3.2 ระบบคุณภาพด้านนิวเคลียร์ได้รับการยอมรับและเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัดที่ 16 : ร้อยละความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ISO/IEC : 17024 เป็นมาตรฐานสำหรับหน่วยรับรองหรือขึ้นทะเบียนบุคลากร (Personnel Certification Body) ที่ให้บริการรับรองบุคลากรตามข้อกำหนดเฉพาะ รวมทั้งการพัฒนาและการคงไว้ซึ่งรูปแบบของการรับรองบุคลากร สามารถนำไปประยุกต์ใช้สำหรับหน่วยรับรองที่ต้องการแสดงถึงความน่าเชื่อถือ และความ เป็นกลางของกระบวนการสำหรับการทวนสอบความรู้ ความสามารถของบุคคลตามข้อกำหนดเฉพาะของแต่ละ สาขาการรับรอง ซึ่งข้อกำหนดประกอบด้วย ขอบข่าย เอกสารอ้างอิงมาตรฐาน คำศัพท์และนิยาม และข้อกำหนด การขอการรับรองมาตรฐานบุคลากร มีรายละเอียดดังนี้

1. ศึกษาข้อกำหนด ISO/IEC : 17024 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำมาตรฐานบุคลากรโดยผู้บริหาร
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังมาตรฐานบุคลากร
4. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำมาตรฐานบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ISO/IEC : 17024

5. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด
6. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร
7. การประกาศใช้มาตรฐานบุคลากร
8. ปฏิบัติตามมาตรฐานบุคลากร
9. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานบุคลากรเป็นไปตามข้อกำหนด
10. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน
11. ประชุมทบทวนการบริหารงานมาตรฐานบุคลากร และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ

คุณภาพมาตรฐานบุคลากร

12. เตรียมขอการรับรองคุณภาพมาตรฐานบุคลากร
13. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองมาตรฐานบุคลากรของ ISO/IEC : 17024
14. รักษาระบบมาตรฐานบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024) หมายถึง การเนินการขอรับรองมาตรฐานบุคลากรได้ครบทุกขั้นตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับการรับรอง จาก ISO/IEC : 17024

สูตรการคำนวณ :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมาย *เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เนื่องจากต้องจัดทำกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ให้แล้วเสร็จก่อนจึงสามารถเริ่มดำเนินการได้

ขั้นของความสำเร็จ (แบบสะสม)	การดำเนินการ	ปีที่ดำเนินการ
ร้อยละ 10	ศึกษาข้อกำหนด ISO 17024 และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	2566
ร้อยละ 20	1. ให้ความเห็นชอบในการจัดทำมาตรฐานบุคลากรโดยผู้บริหาร 2. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการและเฝ้าระวังมาตรฐานบุคลากร	
ร้อยละ 30	1. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำมาตรฐานบุคลากรให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 17024 2. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด	
ร้อยละ 50	1. ทดลองใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้จัดทำขึ้น/ปรับปรุงเอกสาร 2. การประกาศใช้มาตรฐานบุคลากร	
ร้อยละ 80	1. ปฏิบัติตามมาตรฐานบุคลากร 2. ตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานบุคลากรเป็นไปตามข้อกำหนด 3. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน 4. ประชุมทบทวนการบริหารงานมาตรฐานบุคลากร และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคุณภาพมาตรฐานบุคลากร 5. เตรียมขอการรับรองคุณภาพมาตรฐานบุคลากร	
ร้อยละ 100	1. ได้รับการประเมินจากหน่วยงานรับรองมาตรฐานบุคลากรของ ISO 17024 2. รักษาระบบมาตรฐานบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี (กอญ.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024) (ร้อยละ 25)	-	25	50	75	100
กอญ.	-	25	50	75	100

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด/ คำเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรอง เจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024) (ร้อยละ 25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
กอญ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25

หมายเหตุ :



ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 4.1 การพัฒนาและยกระดับขีดสมรรถนะของบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย
ให้มีความพร้อมปฏิบัติงาน เพื่อรองรับภารกิจในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ ทั้งในส่วนบุคลากร ปส. และบุคลากรจากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

1. การจัดการข้อมูลบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์

1.1 แผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ได้แก่

- การพัฒนาฐานข้อมูลกำลังคน ตำแหน่งงาน และโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากรการกำกับดูแลความปลอดภัย

- วางแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ภารกิจงาน และโครงสร้างของหน่วยงาน โดยอาจมีการนำเครื่องมือและวิธีการในการจัดทำแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่เป็นระดับสากล มาใช้ เช่น SARCoN

- การจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนสืบทอดตำแหน่ง

1.2 การพัฒนาบุคลากรปส. ด้วยหลักสูตรอบรมออนไลน์ของสำนักงาน ก.พ.

1.3 การจัดประเภทกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกำหนดความคาดหวัง/ความต้องการในการรับการพัฒนาสมรรถนะ

2. การพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.1 จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

2.2 การพิจารณาและกำหนดหลักสูตรมาตรฐานสำหรับการพัฒนาบุคลากร ปส.

ตามแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. (Qualification staffs/ระบบการประเมิน)

- ฝึกอบรมตาม Individual training need/ระบบการประเมิน

- การพัฒนาหลักสูตร Leadership

2.3 การพิจารณาและกำหนดหลักสูตรมาตรฐานสำหรับการพัฒนาบุคลากรภายนอก (ระบบการประเมิน/ฐานข้อมูลบุคลากร)

2.4 การจัดหาเครื่องมือที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับการจัดตั้งศูนย์ฯ รวมทั้งพัฒนาช่องทางการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การฝึกอบรม หลักสูตรออนไลน์ E-learning

2.5 การพัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร

3. การจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ อาทิ แสดงประวัติการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยของ ปส. Hall of frame

4. ปรับปรุงและพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของปี 2565 ดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ขั้นของความสำเเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนข้อมูลด้านการวางแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทางที่กำหนด โดยให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ ภารกิจงาน และโครงสร้างของหน่วยงาน ตลอดจนดำเนินการจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนพัฒนามาตรฐานกำหนดตำแหน่ง (Competency Model)
ร้อยละ 40	การพัฒนาฐานข้อมูลกำลังคน ตำแหน่งงาน และโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากร การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 60	การจัดทำข้อมูลด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทางที่กำหนด โดยให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ ภารกิจงาน และโครงสร้างของหน่วยงาน ตลอดจนดำเนินการทบทวนแผนความก้าวหน้าในสายงาน (Career path) และแผนพัฒนามาตรฐานกำหนดตำแหน่ง (Competency Model)
ร้อยละ 80	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคุณสมบัติเฉพาะประจำตำแหน่ง (Specific job description) - สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ที่ได้รับการเห็นชอบจาก ลปส. - พัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร
ร้อยละ 100	<ul style="list-style-type: none"> - นำแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ไปสู่การปฏิบัติ และจัดประเภทกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกำหนดความคาดหวัง/ความต้องการในการรับการพัฒนาสมรรถนะ - จัดตั้งพิพิธภัณฑ์ด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ อาทิ แสดงประวัติการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยของ ปส. Hall of frame

การวัดผล : วัดผลการดำเนินงานแบบร้อยละสะสม โดยรายงานผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2568 :

ระดับความสำเเร็จตามขั้นตอนการทำงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
การจัดการข้อมูลบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	20					
พัฒนาระบบฐานข้อมูลบุคลากร และระบบจัดการความรู้ขององค์กร	40	40				
จัดทำข้อมูลด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ตามแนวทางที่กำหนด โดยให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ ภารกิจงาน และโครงสร้างของหน่วยงาน และทบทวนแผนพัฒนาบุคลากรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์		60	60			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคุณสมบัติเฉพาะประจำตำแหน่ง (Specific job description) - สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ปส. ที่ได้รับการเห็นชอบจาก ลปส. - พัฒนาระบบจัดการความรู้ขององค์กร 			80	80	80	
การจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ถาวรด้านการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์						100



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ในการจัดตั้งศูนย์พัฒนา บุคลากรเพื่อการกำกับดูแล ทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ 80)	20	20	20	40	40	60	60	60	60	60	60	80
สสท./กยพ.	20	20	20	40	40	60	60	60	60	60	60	80

หมายเหตุ :



ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์
เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านนิวเคลียร์ทั้งในระดับชาติและภูมิภาคอาเซียน

ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน หมายถึง การมีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งสถานที่ ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล และบุคลากรรองรับการดำเนินการจัดฝึกอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี สามารถให้บริการทางวิชาการและอำนวยความสะดวกในการจัดฝึกอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานแก่ประเทศในภูมิภาคอาเซียน

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนข้อมูลด้านต่าง ๆ อาทิ การพัฒนาศูนย์ฝึกอบรม การพัฒนาบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ โครงสร้างพื้นฐานและภารกิจหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัย หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	การจัดหาและติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน
ร้อยละ 60	การระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแนวทางบริหารจัดการและการดำเนินงานศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน
ร้อยละ 80	รายงานแนวทางบริหารจัดการศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน และได้รับการเห็นชอบจาก ลปส.
ร้อยละ 100	บริหารจัดการและใช้งานศูนย์ตามแนวทางฯ เพื่อการบริการด้านวิชาการ การจัดฝึกอบรม ประชุมเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงานด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและภูมิภาคอาเซียน

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กยผ. (กผป.)

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม/แบบไม่สะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
แนวทางการบริหารจัดการศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ ของอาเซียน	80			
การพัฒนาระบบ หลักสูตร และการให้บริการด้านวิชาการ การถ่ายทอดความรู้ และการศึกษาดูงาน		80	80	80

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของการพัฒนาเป็น ศูนย์ฝึกอบรม ด้านกำกับดูแลทาง นิวเคลียร์ของอาเซียน (ร้อยละ 80)	20	20	20	40	40	60	60	60	60	60	60	80
กยผ. (ร้อยละ 80)	20	20	20	40	40	60	60	60	60	60	60	80



ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP

เป้าประสงค์ที่ 5.1 ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส.

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ผู้รับบริการ หมายถึง ผู้ที่ขอรับบริการตามภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งประกอบด้วยงานบริการ ดังนี้

1.1 งานบริการขอรับใบอนุญาตและใบแจ้ง มีไว้ในครอบครองหรือใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออก ซึ่งวัสดุแก๊สมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุนิวเคลียร์

1.2 งานขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

1.3 งานบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

1.4 งานบริการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีกับผู้ขอรับบริการ

ณ ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง

2. ประเด็นการสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ ประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก ดังนี้

2.1 ประเภทงานบริการ

2.2 วันและเวลาเปิดให้บริการ

2.3 สถานที่ให้บริการ

2.4 ความยาก-ง่ายในการเข้าถึงจุดบริการ

2.5 สิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ

2.6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการให้บริการ

3. เกณฑ์การให้คะแนน : ความพึงพอใจของผู้รับบริการตามภารกิจของ ปส. ที่มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการรับบริการตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป*

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

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับบริการที่พึงพอใจต่อการปฏิบัติงานตามภารกิจของ ปส.}}{\text{จำนวนผู้รับบริการตามภารกิจของ ปส. ทั้งหมดที่มารับบริการในแต่ละเดือนที่ทำแบบสำรวจ}} \times 100$$



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ปสภ. กอญ. กพม. จัดเก็บข้อมูลทุกเดือน และ กพร. นำมาประมวลผลรายงานทุกไตรมาส และเมื่อสิ้นปีงบประมาณ

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 -2568 :

ตัวชี้วัด/หน่วยงาน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
1) ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส.	80	82	84	86	88
2) ร้อยละความสำเร็จของจัดทำรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาคุณภาพการให้บริการของ ปส.	100	100	100	100	100

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

1) ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส.

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการที่มีต่อ การให้บริการของ ปส. (ร้อยละ 82)	-	-	82	-	-	82	-	-	82	-	-	82
กอญ.	-	-	82	-	-	82	-	-	82	-	-	82
ปสภ.	-	-	82	-	-	82	-	-	82	-	-	82
กพม.	-	-	82	-	-	82	-	-	82	-	-	82



- 2) ร้อยละความสำเร็จของจัดทำรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาคุณภาพการให้บริการของ ปส.

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของจัดทำรายงานผล การสำรวจความ พึงพอใจผู้รับบริการ และข้อเสนอแนะ แนวทางการพัฒนา คุณภาพการ ให้บริการของ ปส. (ร้อยละ 100)	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	100
กพร.	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	100



ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP

เป้าประสงค์ที่ 5.1 ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมบริการให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. นวัตกรรมบริการให้บริการ หมายถึง การปรับปรุง/พัฒนาหรือออกแบบกระบวนการที่สรรค์สร้างข้อเสนอ (Offering) ใหม่ ๆ หรือการปรับปรุงกระบวนการทำงานใหม่ ๆ และทำให้เกิดคุณค่า (Value) แก่ผู้รับบริการของ ปส. ทั้งผู้รับบริการภายนอกและผู้รับบริการภายใน
2. แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ คือ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2561 - 2565

สูตรการคำนวณ :

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2565 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและสำรวจความพึงพอใจ ความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการที่มีต่อเทคโนโลยีการให้บริการของสำนักงาน
ร้อยละ 40	วิเคราะห์ และทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการและนโยบายของรัฐบาล
ร้อยละ 60	จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแล้วเสร็จ และนำเสนอคณะทำงานฯ พิจารณาเห็นชอบ
ร้อยละ 80	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติผ่านความเห็นชอบจากเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประกาศใช้
ร้อยละ 100	เผยแพร่แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแก่บุคลากรทุกระดับ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : กยผ. (กทส.), คณะทำงานดิจิทัลของ ปส. ดำเนินการ และ กพร.

สรุปรวบรวมรายงาน

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ดิจิทัลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	80	-	100	-	100	
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม การให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		80	85	90	95	100

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการ ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ดิจิทัลของสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ (ร้อยละ 85)	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	60	85
กพร.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	60	85

หมายเหตุ :



ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาการบริหารองค์กรไปสู่ Smart OAP

เป้าประสงค์ที่ 5.1 ระบบบริหารจัดการองค์กรสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักเรื่องความปลอดภัย

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ผู้รับบริการ หมายถึง บุคลากรจากสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน และประชาชนทั่วไป ที่รับบริการต่างๆ ตามภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ อาทิ

- งานบริการขอรับใบอนุญาต มีไว้ในครอบครอง ใช้ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัสดุ กัมมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี

- งานบริการรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

- งานบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

2. ความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยของผู้รับบริการ ประกอบด้วยประเด็นสำคัญต่าง ๆ อาทิ กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล มาตรฐานความปลอดภัย วัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety culture)

3. ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย สามารถเก็บข้อมูลการตอบแบบสำรวจ/แบบสอบถามจากผู้รับบริการของ ปส. ซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ จาก ปส. อาทิ

- การขอรับบริการ ณ จุด One Stop Service

- การเข้ารับการถ่ายทอดความรู้จาก ปส.

- การจัดนิทรรศการต่าง ๆ

- การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.

- การศึกษาความรู้ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่ ปส. จัดเตรียมไว้ อาทิ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ Mobile Application E-learning

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนของผู้รับบริการของ ปส. ที่มีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัย} \times 100}{\text{จำนวนของผู้รับบริการของ ปส. ทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}}$$

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : จัดเก็บข้อมูลรายเดือนและสรุปประเมินผลสิ้นไตรมาส 4

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดแบบสะสม



แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 -2568 :

ตัวชี้วัด/ หน่วยงาน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนัก ในเรื่องความปลอดภัย (ร้อยละ)	75	80	80	85	85	90

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 :

ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมายรวม/ หน่วยงาน	ปี พ.ศ. 2564			ปี พ.ศ. 2565								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 64)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 65)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 65)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 65)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของผู้รับบริการ ที่ตระหนักในเรื่อง ความปลอดภัย (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กยพ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

*หมายเหตุ :



สรุปรายละเอียดตัวชี้วัด แยกตามหน่วยงาน



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
กตส. รวมจำนวน 11 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 40 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 7 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	95
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ)	80
กอญ. รวมจำนวน 9 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	1
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 5 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ร้อยละ)	90



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 16 : ร้อยละความสำเร็จของการเป็น Certified Body (CB) สำหรับการรับรองเจ้าหน้าที่ RSO (ISO/IEC : 17024)	25
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ)	82
กพม. รวมจำนวน 20 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดรวมกระทรวง จำนวน 2 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	6
ตัวชี้วัดที่ 40 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 7 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของระบบการเตรียมความพร้อม (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา (ห้อง)	4
ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จของระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	80
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	1,500
ตัวชี้วัดที่ 21 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	7
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 11 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบการตัดสินใจในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 5 : สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถถ่ายทอดและนำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแล (เรื่อง)	1
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17025) ที่เพิ่มขึ้น (ขอบข่าย)	4
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละความสำเร็จของการยกระดับมาตรวิทยารังสีสู่ระดับปฐมภูมิ (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถในการวัดและการสอบเทียบ (Calibration and Measurement Capability : CMC) (ร้อยละ)	60



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองระบบคุณภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC : 17043) (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการขอรับรองหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงทางรังสีตามมาตรฐาน(ISO/IEC : 17034) (ร้อยละ)	50
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ)	82
กยพ. รวมจำนวน 21 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 4 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	4,500
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ (เรื่อง)	2
ตัวชี้วัดที่ 48 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 11 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนา (ระบบ)	3
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบรัฐบาลดิจิทัล (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	8
ตัวชี้วัดที่ 16 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	5
ตัวชี้วัดที่ 21 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	240
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	6,000
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	500



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 6 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยได้รับการประเมินจากองค์กร ระดับนานาชาติ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการกำกับดูแลแบบบูรณาการ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของระบบ cyber security ที่มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของอาเซียน (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของผู้รับบริการที่ตระหนักในเรื่องความปลอดภัย (ร้อยละ)	80
สกก. รวมจำนวน 2 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	90
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 4.1.1 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ (ร้อยละ)	80
กกรม. รวมจำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 2 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบและนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	1
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
กพร. รวมจำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 49 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	86
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 2 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมการให้บริการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ ปส. (ร้อยละ)	85



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ปสท. รวมจำนวน 4 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	1,200
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	2,500
ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ปส. จำนวน 2 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของ ปส. (ร้อยละ)	82
สบค. รวมจำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 3 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ห้อง)	21
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	90
ผชช. รวมจำนวน 1 ตัวชี้วัด	
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จในการขอการรับรองมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพ (ISO/IEC : 9001) (ร้อยละ)	100



ภาคผนวก 2

หน่วยงานภายใน ปส. และอักษรย่อ



หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและอักษรย่อ

กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	กตส.
กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	กอญ.
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กยผ.
กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	กพม.
สำนักงานเลขานุการกรม	สลก.
กลุ่มตรวจสอบภายใน	กตบ.
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กพร.
กลุ่มกฎหมาย	กกม.
ศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติภูมิภาค	ปสภ.



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ | เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 2. นางสุชิน อุดมสมพร | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 3. นางเพ็ญนภา กัญชนะ | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 4. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคผล | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน |

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| 2. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 3. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 4. นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |
| 5. นายอิทธิเดช ปานพรหมมาศ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 6. นายนิรันดร บัวแย้ม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 7. นางสาวรัตติญา เขียวทอง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 8. นายปราลม จาดโด้ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| 9. นางสาวสุพัฒศร แก้วมงคล | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 10. นางสาวจันทิมา แสงเนตร | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 11. นางสาวนันทนัช ดรุณพงศ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 12. นายนพพระคุณ คชบาง | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล |

จัดทำโดย : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 16 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2596-7600 ต่อ 4107 - 4110

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0 2596 7600 โทรสาร 0 2561 3013

www.oap.go.th