



รายละเอียดตัวชี้วัด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์  
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
ตุลาคม 2563



## คำนำ

ตามที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้มีการทบทวน พัฒนาปรับเปลี่ยนตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย พร้อมกับรายละเอียดและวิธีในการวัดผลตัวชี้วัดต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ได้กำหนดไว้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนั้น กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ในฐานะที่มีหน้าที่หลักในการจัดทำและรวบรวมรายละเอียดต่างๆ ของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จึงได้ทำเอกสารรวบรวมรายละเอียดตัวชี้วัดฉบับนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหาร ให้สามารถดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และจะเป็นข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตลอดจนพัฒนาเชื่อมโยงตัวชี้วัดสู่ระดับหน่วยงานต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์  
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



## สารบัญ

	หน้า
✿ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	จ
✿ ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง	1
สรุปภาพรวมตัวชี้วัดร่วมกระทรวง	2
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	4
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ	6
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ	7
ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	8
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	10
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	11
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	12
ตัวชี้วัดที่ 35 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	14
ตัวชี้วัดที่ 36 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	16
✿ ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ	19
สรุปภาพรวมตัวชี้วัดเอกสารงบประมาณ	20
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	23
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	24
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	26
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพ ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	27
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	29
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	30
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี	31
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	32
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี	33
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1	34



ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	35
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมี ประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	36
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ และรังสีเชิงรุก	37
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบาย ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	38
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไป ตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	40
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	42
ตัวชี้วัดที่ 17 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	43
ตัวชี้วัดที่ 18 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	44
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตาม มาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	45
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	47
ตัวชี้วัดที่ 21 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	48
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี	49
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	50
ตัวชี้วัดที่ 24 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	51
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	52
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	53
ตัวชี้วัดที่ 27 : การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	54

**☀ ภาคผนวก**

ภาคผนวก 1 สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน	55
ภาคผนวก 2 หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและอักษรย่อ	59

**☀ คณะผู้จัดทำ**

ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
หน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ข้อมูล ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (6+1)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							
แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม							
ประเด็นแผนแม่บท	1. ความมั่นคง	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	24. อื่นๆ ค่าใช้จ่ายสนับสนุนแผนแม่บทตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน						
แผนงาน/แผนงานย่อย/แนวทางย่อย	1.9 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ	2.13 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	2.14 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2.15 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				2.16 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	
แผนนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์		ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์		
ยุทธศาสตร์ อว.	3. การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.	2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม				1. การผลิตกำลังคน และพัฒนาการจัดการศึกษา	4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	2.2 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ				1.1 กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.2 การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงถึงที่หลากหลาย	4.1 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	31. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	15. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ 18. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 24. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น 27. จำนวนรายการจัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	36. ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ 37. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.				2. จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 7. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ	12. อันดับกรมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD (ไม่ต้องรายงาน)
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	1. มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล 2. มีนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีมีความปลอดภัย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน								
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี								
ยุทธศาสตร์ ปส.	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล				4. การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านกำกับดูแลทางนิวเคลียร์	1. การพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพด้านกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	มาตรฐานวิทยทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน	การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน	การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม	ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	แผนงานองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและถอดได้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนขอข้อยกข้อยกปฏิบัติที่ ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอข้อยก)	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)	ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			
ผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ	โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	โครงการเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย	การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี	ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
ตัวชี้วัดผลผลิต	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)		
กิจกรรม	ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ	ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	เสริมสร้างความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	พัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี		
ตัวชี้วัดกิจกรรม	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี (ร้อยละ)	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก (ร้อยละ)	ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	บุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน) 2. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)		



# ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง

สรุปภาพรวมตัวชี้วัดร่วม อว. ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด										
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ผล ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	2567 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ											
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	ปส. ลสภ.	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย											
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	ปส. กยพ. ศปส.	24,000 18,000 6,000	53,724 43,541 10,183	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	125,000 97,000 28,000	130,000 100,000 30,000	135,000 103,000 32,000
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ	ร้อยละ	ปส. กยพ.	80 80	97.81 97.81	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ											
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ	เรื่อง	ปส. กยพ.	3 3	4 4	3 3	3 3	3 3	4 4	16 16	25 25	30 30
ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	ปส. กพม. กอญ. กตส.	10 6 2 2	16 8 5 3	5 4 1 -	6 5 1 -	7 6 1 -	8 7 1 -	32 28 4 -	40 35 5 -	50 45 5 -
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม											
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส. กพม.	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	6 6
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	ปส. กพม.	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	8 8	10 10	10 10
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต											
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กตส. กพม.	- - -	- - -	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	100 100 100	100 100 100	100 100 100
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : อว. มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ											
ตัวชี้วัดที่ 35 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	ร้อยละ	ปส. กยพ.	80 80	83 83	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
ตัวชี้วัดที่ 36 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	คะแนน	ปส. กพร.	83 83	N/A N/A	84 84	86 86	86 86	87 87	87 87	88 88	89 89



**ตัวชี้วัดที่ 2** จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**หน่วยวัด :** คน

**คำอธิบาย:**

1. บุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

1.1 ผู้สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and technology) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science) และเกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. เก็บข้อมูลใน 2 ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพรวมของหน่วยงานใน อว.

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (135 คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
สลก. (135 คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135





**ตัวชี้วัดที่ 5** จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

**หน่วยวัด :** คน

**คำอธิบาย:**

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น

ตัวอย่าง

1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ภูมิภาคที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้

2) ผู้เข้าร่วมชมพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์

4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ

5) งานตลาดนัดนวัตกรรม

6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7) ค่ายด้าน วทน.

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

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

**สูตรการคำนวณ :** นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning



รายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้าน นิวเคลียร์และรังสี (24,000 คน)	100	700	1,600	4,100	1,600	1,100	1,100	1,100	1,100	800	10,600	100
กยผ. (18,000 คน)	100	100	1,000	3,500	1,000	500	500	500	500	200	10,000	100
ศปส. (6,000 คน)	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0



**ตัวชี้วัดที่ 7** ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

2) การวัดความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง การวัดระดับความรู้ ความเข้าใจ และความสนใจ แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประชาชน และการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของประชาชนในแต่ละระดับ (ระดับตนเอง ระดับชุมชน และระดับประเทศ)

3) ความรู้ความตระหนัก เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้วทำให้เกิดความรับรู้และเข้าใจและความตระหนัก

ตัวอย่างกิจกรรม

1) งานมหกรรมวิทยาศาสตร์

2) กิจกรรม การสร้างความตระหนักเรื่องนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ของกลุ่มเป้าหมาย

**สูตรการคำนวณ :** การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามีค่าความตระหนัก

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

**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

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ 85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
กยพ. (ร้อยละ 85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85



ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

1. จำนวนเรื่องในการดำเนินการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ ที่ได้มีการส่งเสริม สนับสนุน หรือผลักดันให้มีการดำเนินการภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศ รวมทั้งจำนวนเรื่องในการดำเนินการความร่วมมือฯ ที่เกิดจากการประชุมและเจรจาระหว่างประเทศที่ได้มีการนำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบและมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการดำเนินการต่อไป

2. เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย

2.1 Contact Research

2.2 Research Collaboration

2.3 MOU

2.4 Agreement

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนเรื่องในการดำเนินการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (3 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
กยพ. (3 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1



**ตัวชี้วัดที่ 18** จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

**หน่วยวัด :** เรื่อง

**คำอธิบาย:**

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

1) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2) ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (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 และตัดสินว่า 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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (6 เรื่อง)	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2
กพม. (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2
กอญ. (1 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0



**ตัวชี้วัดที่ 23** ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

1. พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา

2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

1) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (startup) นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน

2) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

**สูตรการคำนวณ :**

$$\left( \frac{\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีปัจจุบัน} - \text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีที่ผ่านมา}}{\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีที่ผ่านมา}} \right) \times 100$$

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
กพม. (ร้อยละ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

**รายละเอียดค่าเป้าหมาย**

จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด อว. ในปีที่ผ่านมา จำนวน 84 รายการ

เป้าหมายปี พ.ศ. 2564 จำนวน 88 รายการ



**ตัวชี้วัดที่ 26** จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

**หน่วยวัด :** รายการ

**คำอธิบาย:**

1. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น 2 ระดับ

1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

2. รายงานผลการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะแสดงยอดผลงานทั้ง 2 ระดับรวมกัน แต่ในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้แจ้งยอดผลงานโดยแบ่งเป็นกลุ่มห้องปฏิบัติการของ หน่วยงานภายนอกตามข้อ 1 และกลุ่มห้องปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามข้อ 2 เพื่อเป็นข้อมูลเชิงลึกสำหรับวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

**ตัวอย่างการวัด**

ระดับ 1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจ ประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (สำหรับ วศ.)

ระดับ 1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด อว. ที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และสามารถรักษาสถานภาพความสามารถไว้ได้ (สำหรับ มว. ปส. เป็นต้น)

**สูตรการคำนวณ :**

นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (2 รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
กพม. (2 รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1





ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ระยะเวลา 2563 – 2568 คือ

ขั้นความสำเร็จ	เป้าหมาย	ปีที่สำเร็จ
ร้อยละ 20	ประเทศไทยมีมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และกรอบปฏิบัติของนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	2563
ร้อยละ 40	ประเทศไทยมี (1) กฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ และ (2) แผนงานระดับชาติ ที่ประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์/แผนบูรณาการในการปฏิบัติ/ข้อตกลง/ความร่วมมือ ระหว่าง ปส. กับหน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้อง ในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2564
ร้อยละ 60	ประเทศไทยมีระบบสนับสนุนที่เหมาะสมในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีตามความเสี่ยงที่ได้ประเมิน ทั้งในด้าน (1) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของพนักงานเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของ ปส. และเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า ที่ประกอบด้วย กรมศุลกากร ตำรวจ ทหาร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แพทย์ฉุกเฉิน หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย หน่วยงานความมั่นคง และหน่วยสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง (2) การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบตรวจจับทางรังสีตามด่านและสถานที่สำคัญ ระบบตรวจวัดทางรังสีในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี และเครื่องวัดทางรังสีของเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า	2565
ร้อยละ 80	หน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและที่เกี่ยวข้อง มีกฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ/แผน/แนวปฏิบัติ ที่ระบุไว้ในหน่วยงานเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ และการมีการฝึกซ้อมระดับชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2566
ร้อยละ 100	ปส. หน่วยงานเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถบูรณาการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถบูรณาการร่วมกับประเทศอื่น/ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ/สหภาพยุโรป ในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการมีการฝึกซ้อมระดับระหว่างชาติในการรับมือภัยคุกคามเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	2567- 2568



**สูตรการคำนวณ :**

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี พ.ศ. 2564 ดังนี้

ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	ยกแผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี และแผนดำเนินการจัดทำแนวปฏิบัติ ด้านนิติวิทยาศาสตร์ ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 60	ผู้เชี่ยวชาญจากทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศติดตามความก้าวหน้าและให้ข้อเสนอแนะต่อแผนตอบโต้ฯ และรวบรวมข้อมูล พัฒนา และทดลองการใช้งานแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 80	ได้รับความเห็นชอบหลักการของแผนตอบโต้ฯ และนำแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ไปใช้ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 100	ทดสอบการดำเนินการตามแผนตอบโต้ฯ และประเมินการดำเนินการตามแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อม ตอบสนองเหตุ ความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กตส. (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
กพม. (ร้อยละ 80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80



**ตัวชี้วัดที่ 35** ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

แผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ คือ การดำเนินการเพื่อและ/หรือเกิดจาก

1. การจัดทำนโยบาย/แผนเพื่อให้เกิดองค์กร กิจกรรม มาตรการที่จำเป็นสำหรับการบริหารองค์กรในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน

2. การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือการผลักดันให้มีการแก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่คาดว่าจะจะเป็นอุปสรรคในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3. การกำหนดนโยบาย การวางแผน การปรับแผน การจัดทำงบประมาณ การติดตามและประเมินผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา การแก้ไข ปรับปรุงการดำเนินการที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด หรือความพยายามในการแก้ไข ขจัดอุปสรรคและปัญหาที่เร่งด่วน

4. ข้อเสนอแนะที่ได้อาจเกิดจากการศึกษาวิจัยด้านนโยบายและแผน การวิเคราะห์นโยบายและแผน การมีส่วนร่วมจากกลุ่มเป้าหมายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของแผน

5. เป็นผลขั้นสุดท้ายที่เกิดจากกระบวนการทำงานหรือกิจกรรมของหน่วยงาน (สป.วท.) ตั้งแต่เริ่มแรกของกระบวนการทำงานจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ หรือเป็นผลการดำเนินงานที่ สป.วท. สนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินการ

6. แผน/นโยบาย/มาตรการ/ข้อเสนอแนะ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่ได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารหน่วยงาน 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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละการนำ แผน/นโยบาย/ มาตรการไปใช้ ประโยชน์ในการ กำกับแก้ไขปัญหา ของประเทศ (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	30	0	0	60	0	0	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	30	0	0	60	0	0	80

## รายละเอียดคำเป้าหมาย

จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมดในปีปัจจุบัน จำนวน 10 เรื่อง



**ตัวชี้วัดที่ 36** ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

**หน่วยวัด :** คะแนน

**คำอธิบาย:**

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

1) นโยบายรัฐบาล ข้อ 10 การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ

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

3) คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ 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 ต่อต้านคอร์รัปชันขององค์กรให้มีความโปร่งใсыิ่งขึ้น

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

1) หน่วยงานระดับกรม ส่วนราชการ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ สป.วท./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 5 ระดับ ดังนี้

80-100 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานสูงมาก
60-79.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานสูง
40-59.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานปานกลาง
20-39.99 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานต่ำ
0-19.9 คะแนน	มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานต่ำมาก

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

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ 86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
กพร. (ร้อยละ 86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86





ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ  
ของ ปส.



สรุปภาพรวมตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ของ ปส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด										
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ผล ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	2567-2570	2571-2575	2576-2580
<b>ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานตามเอกสารงบประมาณ</b>											
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ระดับ	ปส.	-	-	5	5	5	5	5	5	5
<b>เป้าหมายบริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพ การเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุการณ์ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	95	85	80	80	80	100	100	100
	กตส.		80	95	85	80	80	80	100	100	100
	กพม.		-	-	85	80	80	80	100	100	100
<b>โครงการ : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ</b>											
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุการณ์ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	100	85	80	80	90	95	95	95
กตส.		80	100	85	80	80	90	95	95	95	
<b>กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ร้อยละ	ปส.	100	90	80	80	80	80	80	80	80
	กตส.		100	90	80	80	80	80	80	80	80
	กพม.		-	-	80	80	80	80	80	80	80
<b>เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน</b>											
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนขอบข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ขอบข่าย	ปส.	1	1	1	1	1	1	5	5	4
	กพม.		1	1	1	1	1	1	5	5	4
<b>โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ</b>											
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ระบบ	ปส.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
กพม.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ</b>											
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	กพม.		80	80	80	80	80	80	80	80	80
<b>เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังคม และชุมชน</b>											
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	อาคาร	ปส.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	สบค.		-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>โครงการ : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร</b>											
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	75	46.97	-	100	-	-	-	-	-
	สบค.		75	46.97	-	100	-	-	-	-	-
<b>กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร</b>											
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี	ร้อยละ	ปส.	100	46.97	-	100	-	-	-	-	-
	สบค.		100	46.97	-	100	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด										
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ผล ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	2567-2570	2571-2575	2576-2580
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559											
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส. กตส.	2 2	5.91 5.91	- -	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย											
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติกิจการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส. กตส.	100 100	101.59 101.59	- -	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ											
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก	ร้อยละ	ปส. กตส.	100 100	100 100	- -	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม											
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กยผ. กอญ. กพม. กกม. กตส.	80 80 80 - - -	95 110 80 - - -	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ	ร้อยละ	ปส. กตส. กอญ.	- - -	- - -	90 90 90	90 90 90	90 90 90	90 90 90	90 90 90	90 90 90	90 90 90
ผลลัพธ์ : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี											
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	ปส. กยผ. กกม.	10 8 2	23 15 8	10 8 2	10 8 2	10 8 2	10 8 2	50 40 10	50 40 10	40 35 5
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี											
ตัวชี้วัดที่ 17 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	เรื่อง	ปส. กยผ. กกม.	7 5 2	22 21 1	5 5 -	5 5 -	5 5 -	6 6 -	25 25 -	25 25 -	20 20 -
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี											
ตัวชี้วัดที่ 18 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	กิจกรรม	ปส. กยผ.	320 320	292 292	270 270	280 280	290 290	330 330	1,500 1500	1,500 1,500	1,200 1,200

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด										
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ผล ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	2567-2570	2571-2575	2576-2580
<b>ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส. กตส.	100 100	102 102	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
<b>กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	รายการ	ปส. กอญ. กตส.	2,200 2,000 200	2,826 2,379 447	1,200 1,000 200	1,300 1,000 300	950 700 250	950 700 250	6,350 3,500 1,250	6,350 3,500 1,250	5,400 3,000 2,400
<b>กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 21 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการ	ปส. กทผ.	1,500 1,500	3,558 3,558	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	7,500 7,500	7,500 7,500	7,500 7,500
<b>กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กทผ. กตส.	80 80 80	100 100 100	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80
<b>เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กยผ.	80 80	94.08 94.08	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
<b>ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 24 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กยผ.	80 80	90.64 90.64	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
<b>กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	ปส. กยผ.	300 300	2,173 2,173	450 450	500 500	500 500	500 500	2,500 2,500	2,500 2,500	2,000 2,000
<b>กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี</b>											
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	ปส. กยผ. ศปส.	24,000 18,000 6,000	51,551 41,368 10,183	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	120,000 90,000 30,000	120,000 90,000 30,000	96,000 72,000 24,000
ตัวชี้วัดที่ 27 : การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ครั้ง	ปส. กยผ.	900 900	3,372 3,372	950 950	1,000 1,000	1,050 1,050	1,100 1,100	5,500 5,500	5,500 5,500	4,400 4,400



## 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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ระดับความสำเร็จในการกำกับดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อประชาชน สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของชาติจากอุบัติเหตุและภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ระดับ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5



## เป้าหมายบริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

**ตัวชี้วัดที่ 2** ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

ศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง การจัดทำมาตรการตอบโต้ (Response Measure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำกรอบการปฏิบัติเตรียมความพร้อมรับมือเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (แผนตอบโต้เมื่อเกิดเหตุความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี) และกรอบปฏิบัติของนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

**สูตรการคำนวณ :**

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	กตส.	กพม.
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจจับ	ศึกษาเอกสารและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 40	บูรณาการกับหน่วยงานความมั่นคง ได้แก่ สมช. สชช. ศตท. ศรท. ตร. (บช.ส. ตท. สพฐ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กศก. ปภ. สธ. สทน. และมหาวิทยาลัย ในการประเมินภัยคุกคามทางนิวเคลียร์ที่อาจเกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อประเทศไทย	มีแผนดำเนินการในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 60	บูรณาการกับหน่วยงานความมั่นคงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการยกย่องยุทธศาสตร์ โครงสร้างการประสานปฏิบัติ (เน้นเครือข่ายระบบตรวจจับทางรังสีประจำด้านที่มีความเสี่ยง) และวิธีการประสานปฏิบัติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อจัดตั้งระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	การรวบรวมข้อมูลและองค์ประกอบในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA



ชั้นของความสำเร็จ	กตส.	กพม.
ร้อยละ 80	บูรณาการจัดการฝึกอบรมเพื่อเสริมศักยภาพเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ และเตรียมความพร้อมในการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อส่งเสริมศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	ดำเนินการในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA
ร้อยละ 100	ประสานงานกับ IAEA ในการจัดตั้งหน่วยผู้เชี่ยวชาญสนับสนุนแบบเคลื่อนที่ (Mobile Expert Support Team, MEST) ในการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าและเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุเมื่อตรวจจับพบเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อส่งเสริมศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านรับมือการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี	สรุปและประเมินผลการดำเนินงานในส่วนของการนำ SOP ไปใช้ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งการดำเนินงานด้าน CRP และ PA

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (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 : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

แผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง แนวปฏิบัติแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบตรวจจับความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ:

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี 2564 ดังนี้

ขั้นของความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 20	ศึกษาและทบทวนวรรณกรรม ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 40	จัดประชุมการจัดทำแผนระดับชาติในตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 60	รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร้อยละ 80	ยกร่างแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
ร้อยละ 100	เสนอขอข้อคิดเห็นต่อร่างแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (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 : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี**

**ตัวชี้วัดที่ 4** ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

แผนการดำเนินงานภายใต้ (ผลผลิต) โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

1. โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

1.1 การประชุมเพื่อจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

1.2 การฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนหน้า เจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย เจ้าหน้าที่หน่วยงานความมั่นคง ในการตรวจจับทางรังสีเพื่อการถวายความปลอดภัยในงานพระราชพิธี และการเฝ้าระวังการนำเข้าส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีอย่างผิดกฎหมาย

1.3 การเตรียมความพร้อมเครื่องตรวจวัดทางรังสีที่เหมาะสมในการตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

1.4 การบริหารจัดการและดำเนินงานตอบโต้กรณีเกิดเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และฝึกซ้อมการตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

2. โครงการพัฒนาศักยภาพนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์สู่ภูมิภาคอาเซียน

2.1 นิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

2.1.1 มีขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ของประเทศ (SOP)

2.1.2 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับเครือข่ายเพื่อนำ SOP สู่งานปฏิบัติ

2.1.3 เป็นเจ้าภาพร่วมกับประเทศญี่ปุ่นเพื่อจัดประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคอาเซียน

2.2 สนับสนุนเชิงเทคนิคด้านความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ดังนี้

2.2.1 DBT

2.2.2 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Threat assessment (IAEA)

2.2.3 เป็นเจ้าภาพร่วมกับประเทศญี่ปุ่นเพื่อจัดประชุม FNCA

2.3 ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน

**สูตรการคำนวณ :**

$$\left( \frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่กำหนดไว้ ปี 2564}} \right) \times 100$$





## แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตาม แผนการดำเนินงาน โครงการพัฒนา ศักยภาพความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสีของประเทศ (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 จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หน่วยวัด : ขอข่าย

คำอธิบาย:

ห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 รวมถึงสามารถรักษาสถานภาพการรับรองไว้ได้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน โดยนับจากจำนวนขอข่ายที่เพิ่มขึ้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนขอข่ายของโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมและสามารถให้บริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ที่เพิ่มขึ้น

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนขอข่าย ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ มาตรฐาน ISO/ IEC 17025 (1 ขอข่าย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
กพม. (1 ขอข่าย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

รายละเอียดค่าเป้าหมาย :

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และสามารถรักษาสถานภาพความสามารถไว้ได้ ในปีที่ผ่านมา จำนวน 9 ขอข่าย



ผลผลิต/โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ระบบ

คำอธิบาย:

จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิที่เพิ่มขึ้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่พัฒนาเข้าสู่มาตรฐานระดับปฐมภูมิที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (1 ระบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
กพม. (1 ระบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

รายละเอียดคำเป้าหมาย :

จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ที่ได้รับการพัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ ในปีที่ผ่านมา จำนวน 1 ระบบ



กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี หมายถึง ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนด้านมาตรวิทยารังสี ภายใต้แผนบูรณาการโครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ

สูตรการคำนวณ:

$$\left( \frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ในปี 2564}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ ปี 2564	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 : อาคาร

คำอธิบาย :

โครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน หมายถึงอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน (ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1 อาคาร)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
สบค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



**โครงการ : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร**

**ตัวชี้วัดที่ 9** ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย :**

ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสีเมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาของการก่อสร้างทั้งหมด

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสที่ 4)

**สูตรการคำนวณ :**

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

**แผนการดำเนินงาน :**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จ ของการก่อสร้างอาคาร ปฏิบัติการนิวเคลียร์ และรังสี (ร้อยละ 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
สรุป.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100



**กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร**

**ตัวชี้วัดที่ 10** ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย :**

ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสีเมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาเฉพาะแผนการดำเนินงานใน 1 ปี

**สูตรการคำนวณ :**

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

**แผนการดำเนินงาน :**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
ส.บ.ค.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ได้รับการตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 เพิ่มมากขึ้น

สูตรการคำนวณ :

$$\left( \frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการตรวจสอบจาก ปส.ในปีปัจจุบัน}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีได้รับการตรวจสอบจาก ปส.ในปีที่แล้ว}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละของ การตรวจสอบ สถานประกอบการ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
กตส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2





**ผลผลิต/โครงการ : เพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามกฎหมาย**

**ตัวชี้วัดที่ 12** ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย :**

1. การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน รวมรวมถึงการดำเนินงานตรวจสอบตามแผนดำเนินงานได้ครบถ้วน ตรวจสอบติดตามกรณีหน่วยงานที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด และการดำเนินการกรณีสถานปฏิบัติการที่ไปตรวจสอบแล้วต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด แต่หน่วยงานไม่ดำเนินการใดๆ จนต้องนำไปสู่กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย

2. ความสำเร็จการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วนนับวัดจากจำนวนสถานปฏิบัติการที่ ปส. ไปตรวจสอบตามแผนงานแล้วมีข้อกำหนดให้สถานปฏิบัติงานต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติม ซึ่งนับวัด 2 กรณี คือ

2.1 สถานปฏิบัติการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ ปส. แจ้งกำหนด

2.2 สถานปฏิบัติการที่ไม่ดำเนินการใดๆ จนต้องนำไปสู่กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย โดย กตส. ส่งมอบหน้าที่ให้กลุ่มกฎหมายดำเนินการต่อไป

**สูตรการคำนวณ :**

$$\left( \frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือดำเนินการเพิ่มเติม ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด} + \text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ถูกส่งมอบหน้าที่การบังคับใช้กฎหมายให้ กทม.ดำเนินการ}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ดำเนินการเพิ่มเติม ตามที่ ปส.แจ้งกำหนด}} \right) \times 100$$

**แผนการดำเนินงาน :**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	25	25	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
กตส.	25	25	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100



**กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ**

**ตัวชี้วัดที่ 13** ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก  
**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย :**

ร้อยละความสำเร็จในการบูรณาการและแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสีระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติกับกระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) เป็นไปตามแผนที่กำหนด

**สูตรการคำนวณ :**

กำหนดเป็นร้อยละขั้นของความสำเร็จ (Milestone) พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของ ปี พ.ศ. 2564 ดังนี้

ขั้นความสำเร็จ	การดำเนินการ
ร้อยละ 25	ดำเนินการลงนามความร่วมมือจัดทำข้อมูลด้านความปลอดภัยทางรังสีของสถานประกอบการทางรังสีและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม
ร้อยละ 50	สร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบ (Inspector) ทำข้อตกลงและกระบวนการทำงานตรวจสอบที่ใช้ข้อมูลร่วมกัน
ร้อยละ 75	จัดฝึกอบรมผู้ร่วมตรวจสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม
ร้อยละ 100	ออกตรวจสอบสถานประกอบการร่วมกันระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและกระทรวงอุตสาหกรรม

**แผนการดำเนินงาน :**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 63)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 64)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 64)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผน (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

**ตัวชี้วัดที่ 14** ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

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 คณะทำงานตามแผนการพัฒนา กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left( \frac{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคที่ปรับปรุงแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2564}}{\text{จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ นโยบาย และแนวปฏิบัติ หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิค ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนการพัฒนาระบบประจำปีงบประมาณ 2564}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กอญ. (ร้อยละ 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80
กพม. (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 80)	0	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80



## รายละเอียดค่าเป้าหมาย

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ และ นโยบายและแนวปฏิบัติ (Guidance) หรือ ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิค ทั้งหมดที่กำหนดไว้ใน แผนการพัฒนาฯ ประจำปีงบประมาณ 2564 (58 เรื่อง)	0	0	7	0	0	15	1	2	7	2	4	20
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
กพม. ( 2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
กกม. ( 20 เรื่อง)	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5
กตส. ( 10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

**ตัวชี้วัดที่ 15** ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

สำหรับ กตส. หมายถึง ร้อยละความสำเร็จของการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ หมายถึง กระบวนการตรวจสอบและพิสูจน์ทราบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562) กฎกระทรวง กฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดต่างๆ ได้ถูกต้องครบถ้วน ในกรณีที่ต้องตรวจสอบ พบว่า มีประเด็นที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนด จะดำเนินการแจ้งให้สถานปฏิบัติการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ภายในระยะเวลาที่กำหนด (15 – 60 วัน แล้วแต่ประเด็นที่ต้องปรับปรุง) ซึ่งเมื่อครบกำหนดจะต้องมีการติดตามผลว่าการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ หากยังไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนจะมีการติดตามซ้ำ โดยกำหนดระยะเวลาลดลงเหลือ 1/2 เมื่อครบกำหนดเวลาหากยังไม่ปรับปรุงแก้ไขจะส่งเรื่องและประสานงาน บูรณาการร่วมกับ กอญ. และ กกม. เพื่อดำเนินการบังคับใช้กฎหมาย เช่น การระงับการใช้ใบอนุญาตชั่วคราว การเพิกถอนใบอนุญาต หรือ การแจ้งความดำเนินคดี แล้วแต่กรณี

สูตรการคำนวณ :

$$\left( \frac{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้ดำเนินการติดตาม}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ต้องตรวจติดตาม}} \right) \times 100$$

คำอธิบาย:

สำหรับ กอญ.

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ หมายถึง การแจ้งเตือนต่ออายุใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี โดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนไปยังสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีล่วงหน้าภายใน 90 วันก่อนใบอนุญาตหมดอายุ และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสียื่นขอต่ออายุตามที่ได้มีการแจ้งเตือน

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



สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของ การกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสีให้เป็นไปตาม กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ 90)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
กตส. (ร้อยละ 90)	0	0	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

รายละเอียดคำเป้าหมาย

1. กตส. นับสะสมหน่วยงานที่ได้รับการตรวจติดตาม
2. กอญ. นับไม่สะสม

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนใบอนุญาตที่ต้อง แจ้งเตือนให้ต่ออายุ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
กอญ. (120 รายการ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10



ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 16 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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6
กยพ. (8 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
กคม. (2 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 17 ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย:

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบ ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

สูตรการคำนวณ :

จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และระเบียบด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการ หรือผู้บริหาร

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (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





กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 18 กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : กิจกรรม

คำอธิบาย:

จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงองค์การระหว่างประเทศ ตามพันธกรณีหรือความร่วมมือระหว่างประเทศ

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กิจกรรมที่เกิดจากความ ร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (280 กิจกรรม)	33	34	22	16	20	22	20	24	25	16	26	22
กยพ. (280 กิจกรรม)	33	34	22	16	20	22	20	24	25	16	26	22



ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด: ร้อยละ

คำอธิบาย:

1. สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้มีการครอบครองหรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. มาตรฐานของ ปส. หมายถึง เกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ของ กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) ที่กำหนดในคู่มือการปฏิบัติงาน (SOP)

3. แผนที่กำหนด หมายถึง จำนวนสถานประกอบการตามแผนการตรวจสอบในปีงบประมาณ 2564

สูตรการคำนวณ:

$$\left( \frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจสอบ}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการตามแผนการตรวจสอบ}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน:

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100
กตส. (ร้อยละ 100)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100



รายละเอียดค่าเป้าหมาย

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนสถานปฏิบัติการ ตามแผนการตรวจสอบ ( 300 หน่วยงาน)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	285	300
กตส. ( 300 หน่วยงาน)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	285	300



**กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี**

**ตัวชี้วัดที่ 20** รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** รายการ

**คำอธิบาย:**

1. ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตทำ มีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัสดุกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านนิวเคลียร์, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตก่อสร้างสถาน ประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตเลิกดำเนินการ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้า หรือส่งออกกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาต ดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี, ใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งเชื้อเพลิง นิวเคลียร์ใช้แล้ว, ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี, ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับ วัสดุนิวเคลียร์ และใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

2. การแจ้ง หมายถึง การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี, การแจ้งการมีไว้ใน ครอบครองวัสดุนิวเคลียร์, การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ใช่สำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัย ทางการแพทย์ และการแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ในใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกซึ่งวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์

3. จำนวนการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

4. จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการตรวจสอบ

**หมายเหตุ :** ใบอนุญาตในที่นี้คือใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

**สูตรการคำนวณ:**

นับจำนวนใบอนุญาตและรายการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
รายการกำกับดูแล ความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี (1,300 รายการ)	100	120	90	130	90	120	70	140	140	120	120	60
กอญ. (1,000 รายการ )	100	100	50	100	50	100	50	100	100	100	100	50
กตส. (300 หน่วยงาน)	0	20	40	30	40	20	20	40	40	20	20	10



**กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี**

**ตัวชี้วัดที่ 21** รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** รายการ

**คำอธิบาย:**

1. จำนวนรายการสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสีที่ให้บริการแก่สถานประกอบทางนิวเคลียร์และรังสีตามคำขอรับบริการ จากสถานปฏิบัติการทางรังสี สถานพยาบาล และสถานศึกษา
2. จำนวนการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย OSL หรือ TLD
3. จำนวนการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล
4. จำนวนการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ  
ทั่วประเทศ
5. จำนวนการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์การและบริเวณใกล้เคียง
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.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	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 : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี**

**ตัวชี้วัดที่ 22** ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** ร้อยละ

**คำอธิบาย:**

การเฝ้าระวัง การแจ้งเตือน และการแก้ไขเมื่อมีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันท่วงที่ต่อสถานการณ์ในระดับต่างๆ ดังนี้

1. การเตรียมความพร้อม การปรับเทียบ การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงฯ สถานีเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีทั่วประเทศ จำนวน 23 สถานี

2. การเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เสี่ยงที่มีหน้าที่เข้าตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางรังสี โดยให้ความรู้และปฏิบัติตามสถานการณ์ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสีของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและลดการได้รับรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี

**สูตรการคำนวณ:**

$$\left( \frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้ ปี 2564}} \right) \times 100$$

**แผนการดำเนินงาน:**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	5	10	25	30	37	45	52	60	67	72	77	80
กพม. (ร้อยละ 80)	5	10	25	30	35	40	45	50	55	65	75	80
กตส. (ร้อยละ 80)	5	10	25	30	40	50	60	70	80	80	80	80

**รายละเอียดค่าเป้าหมาย**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กพม. ( 23 สถานี)	0	0	4	8	5	3	3	0	0	0	0	0



เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

ร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิ

1. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
2. กิจกรรมภายใต้โครงการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ กิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์สัญจร (Road Show) มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี” การเยี่ยมชมภารกิจ ปส.
3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ เครือข่ายอาสาสมัครวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ
4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม

ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ:

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

หมายเหตุ : จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

(ประมวลผล ณ สิ้นไตรมาสทุกไตรมาส)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	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
กยพ. (ร้อยละ 80)	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80



ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 24 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย:

นับร้อยละของประชาชนที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มากขึ้นจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิจ

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

2. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรมเครือข่ายชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ

3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิจเครือข่ายอาสาสมัครวิทยุศาสตร์นิวเคลียร์ ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ

4. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ของ ปส. อาทิจ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม

ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดจากบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ:

$$\left( \frac{\text{จำนวนของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยฯ มากขึ้น}}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}} \right) \times 100$$

หมายเหตุ : จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะนับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	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 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี**

**ตัวชี้วัดที่ 25** บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี

**หน่วยวัด :** คน

**คำอธิบาย:**

จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรภายในและภายนอกสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเหตุ : กยผ.กฟป. เป็นผู้รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
**สูตรการคำนวณ:**

นับจากจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ไม่รวมถึงการสอบและการฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เพื่อการต่ออายุใบรับรอง/ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี)

**แผนการดำเนินงาน :**

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (500 คน)	0	50	50	35	40	50	35	40	50	50	50	50
กยผ. (500 คน)	0	50	50	35	40	50	35	40	50	50	50	50



กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย:

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี อาทิ

- นิทรรศการสัญจร
- งานถนนสายวิทยาศาสตร์
- งานวันเทคโนโลยีของไทย
- กิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ร่วมกับหน่วยงานสังกัด อว.
- กิจกรรมเชิงรุกอื่นๆ ทั้งภายนอกและภายใน ปส.
- กิจกรรมนิทรรศการตามคำขออนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอก
- กิจกรรมสัมพันธ์ร่วมกับหน่วยงานบริเวณใกล้เคียง ปส.
- กิจกรรมอยู่ปลอดภัย กับ ปส. กลุ่มเป้าหมายคือ โรงเรียนในเขต กทม. และปริมณฑล เป็นต้น
- นิทรรศการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2564
- กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
- กิจกรรมเครือข่ายชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ:

นับจากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสีกิจกรรมสร้างความตระหนักด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้าน นิวเคลียร์และรังสี (24,000 คน)	100	700	1,600	4,100	1,600	1,100	1,100	1,100	1,100	800	10,600	100
กยพ. (18,000 คน)	100	100	1,000	3,500	1,000	500	500	500	500	200	10,000	100
ศปส. (6,000 คน)	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0



กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

ตัวชี้วัดที่ 27 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ครั้ง

คำอธิบาย:

จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นๆ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2563			ปี พ.ศ.2564								
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.63)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.64)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.64)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.64)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1,000 ครั้ง)	80	80	80	80	80	90	90	90	90	80	80	80
กยพ. (1,000 ครั้ง)	80	80	80	80	80	90	90	90	90	80	80	80

# ภาคผนวก 1

สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<b>กตส. รวมจำนวน 12 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 11 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนระดับชาติในการตรวจจับเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	2
ตัวชี้วัดที่ 12 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 13 : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนเพิ่มศักยภาพการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงรุก (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	300
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
<b>กอญ. รวมจำนวน 4 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	1
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 3 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ (ร้อยละ)	90
ตัวชี้วัดที่ 20 : รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	1,000
<b>กพม. รวมจำนวน 12 ตัวชี้วัด</b>	



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<b>ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 4 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	5
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	5
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	2
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 8 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตรวจจับและตอบโต้ เหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอข่าย)	1
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	1
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 21 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	1,500
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
<b>กยพ. รวมจำนวน 13 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จำนวน 4 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาทออดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	18,000
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	85
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	3
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของ ประเทศ (ร้อยละ)	80
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 9 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	8
ตัวชี้วัดที่ 17 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	5
ตัวชี้วัดที่ 18 : กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	280
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 24 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 25 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	500
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	18,000
ตัวชี้วัดที่ 27 : การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	1,000
<b>สกก. รวมจำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดรวมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	135
<b>กกม. รวมจำนวน 2 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 2 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แผน และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	2
<b>กพร. รวมจำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดรวมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 36 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	86
<b>คสส. รวมจำนวน 2 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดรวมกระทรวง จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	6,000
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ</b>	
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	6,000
<b>สบค. รวมจำนวน 3 ตัวชี้วัด จำนวน 1 ตัวชี้วัด</b>	
<b>ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ จำนวน 3 ตัวชี้วัด</b>	
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)	86
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสีใน 1 ปี (ร้อยละ)	100



ภาคผนวก 2  
หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
และอักษรย่อ





## หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและอักษรย่อ

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



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์  | เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ    |
| 2. นางสุชิน อุดมสมพร         | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 3. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน    |

### คณะผู้จัดทำ

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| 2. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ      |
| 3. นางสาววรรณ รักษาสังข์      | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ      |
| 4. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |
| 5. นายนิรันดร บัวแย้ม         | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |
| 6. นางสาวรัตติญา เขียวทอง     | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |
| 7. นายปราลม จาดโก้            | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน             |
| 8. นางสาวสุพัฒศร แก้วมงคล     | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน      |

จัดทำโดย : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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](http://www.oap.go.th)