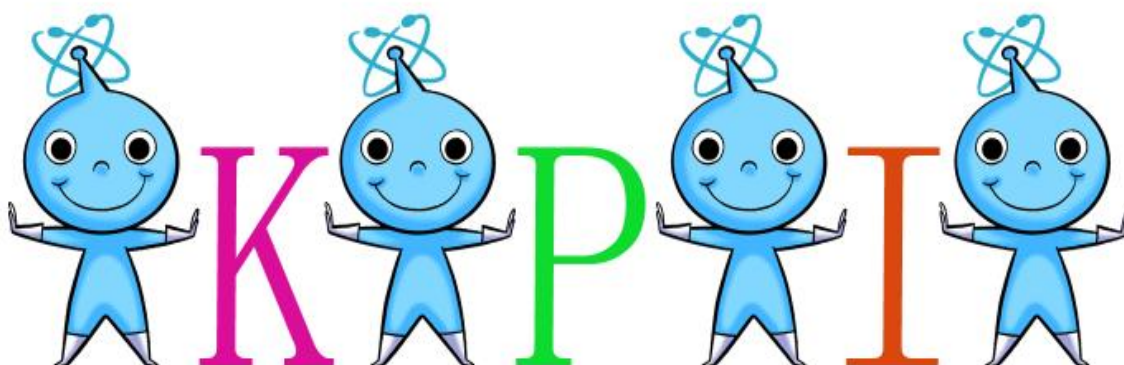




รายละเอียดตัวชี้วัด

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

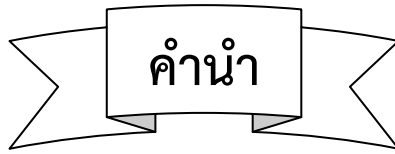


Key❖Performance❖Indicators

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณู

สำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู

กันยายน ๒๕๕๘



ตามทีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้มีการทบทวน พัฒนาปรับเปลี่ยนตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายพร้อมกับรายละเอียดและวิธีการในการวัดผลตัวชี้วัดต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ได้กำหนดไว้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ดังนั้น กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณู ในฐานะที่มีหน้าที่หลักในการจัดทำและรวบรวมรายละเอียดต่างๆ ของตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดร่วมกระทรวง จึงได้ทำเอกสารเล่มนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหารให้สามารถดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และจะเป็นข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตลอดจนพัฒนาเชื่อมโยงตัวชี้วัดสู่ระดับหน่วยงานต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณู
สำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

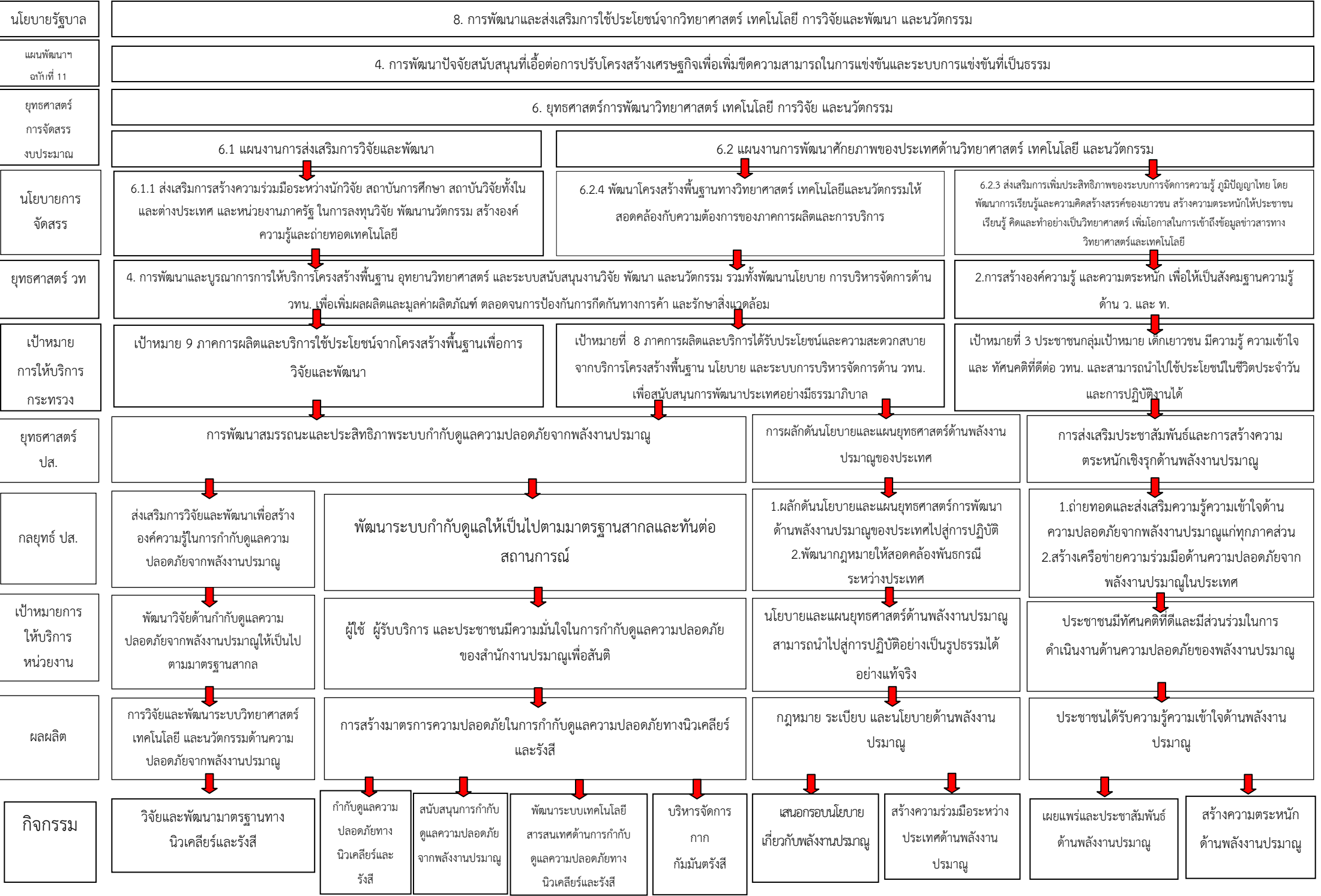
สารบัญ

หน้า

Δ ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ และงบประมาณ	ก
Δ ความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่ระดับกิจกรรม	ข
Δ สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	1
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาศักยภาพด้าน วทน.	3
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. ที่มีความรู้ความตระหนัkd้าน วทน. เพิ่มขึ้น	5
ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย	9
ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และรังสี	11
ตัวชี้วัดที่ 20 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	13
ตัวชี้วัดที่ 22 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือ ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	16
ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริม ให้มีความโปร่งใส ป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบและส่งเสริม คุ่มครองจริยธรรม	18
ตัวชี้วัดที่ 28 จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	22

Δ	สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	25
ตัวชี้วัดที่ 1	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	28
ตัวชี้วัดที่ 2	ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด	29
ตัวชี้วัดที่ 3	ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา	30
ตัวชี้วัดที่ 4	ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	31
ตัวชี้วัดที่ 5	ร้อยละของความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	32
ตัวชี้วัดที่ 6	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามมาตรฐานระบบประกันคุณภาพ (ISO 9001 – 2008)	33
ตัวชี้วัดที่ 7	รายการการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี	34
ตัวชี้วัดที่ 8	รายการการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	35
ตัวชี้วัดที่ 9	ร้อยละความสำเร็จตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	37
ตัวชี้วัดที่ 10	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำร่างกฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติในการกำกับดูแล กากกัมมันตรังสี	38
ตัวชี้วัดที่ 11	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับ ดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	39
ตัวชี้วัดที่ 12	จำนวนกฎหมาย ระเบียบและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับ การผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	40
ตัวชี้วัดที่ 13	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและผู้บริหาร	41
ตัวชี้วัดที่ 14	จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ	42
ตัวชี้วัดที่ 15	ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู	43
ตัวชี้วัดที่ 16	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	44
ตัวชี้วัดที่ 17	จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	45
ตัวชี้วัดที่ 18	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและฝึกอบรมด้านพลังงานปรมาณู	46

Δ	สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	47
ตัวชี้วัดที่ 1	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	51
ตัวชี้วัดที่ 1.1	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ	52
ตัวชี้วัดที่ 1.2	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	53
ตัวชี้วัดที่ 1.3	ร้อยละความสำเร็จร่างกฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์	54
ตัวชี้วัดที่ 2	ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุ ทางนิวเคลียร์และรังสี	55
ตัวชี้วัดที่ 2.1	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบด้านการกำกับดูแลให้เป็นไป ตามมาตรฐานสากล (ระบบทางนิวเคลียร์/รังสี/รับรองมาตรฐาน)	56
ตัวชี้วัดที่ 2.2	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยจาก นิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	57
ตัวชี้วัดที่ 2.3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานปรมาณู	58
ตัวชี้วัดที่ 3	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามกรอบความร่วมมือ ASEANOM	59
ตัวชี้วัดที่ 3.1	จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่นำไปสู่การปฏิบัติ	60
ตัวชี้วัดที่ 4	ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามเกณฑ์ PMQA	61
ตัวชี้วัดที่ 4.1	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศของ ปส. ให้พร้อมใช้งาน	62
ตัวชี้วัดที่ 4.2	จำนวนบุคลากรของ ปส. ที่ได้รับการพัฒนา	63
ตัวชี้วัดที่ 4.3	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการของ ปส.	64
ตัวชี้วัดที่ 5	ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้ พลังงานปรมาณู	65
ตัวชี้วัดที่ 5.1	ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงาน ปรมาณู	66
ตัวชี้วัดที่ 5.2	จำนวนเครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลความปลอดภัย	67
ภาคผนวก		
สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน		68
สบ.		68
สร.		69
สส.		70
สน.		70
สล.		71
กพร.		72
กส.		72



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ ปี 2559 ตามเอกสารงบประมาณ

วิสัยทัศน์	เป็นหนึ่งในองค์กรที่เป็นเลิศด้านการกำกับการใช้พลังงานปรมาณูในอาเซียน (To be one of excellent nuclear regulatory bodies in ASEAN)										
ยุทธศาสตร์ วท.	4. การพัฒนาและบูรณาการการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งพัฒนานโยบาย การบริหารจัดการด้านวทน. เพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการป้องกันการกีดกันทางการค้า และรักษาสันติภาพ						2.การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก เพื่อให้เป็นสังคมฐานความรู้ด้านว. และ ท.				
เป้าหมาย บริการ กระทรวง	เป้าหมาย 9 ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนา			เป้าหมายที่ 8 ภาคการผลิตและบริการได้รับประโยชน์และความสะดวกสบายจากบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย และระบบการบริหารจัดการด้านวทน. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศอย่างมีธรรมาภิบาล			เป้าหมายที่ 3 ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เด็กเยาวชน มีความรู้ ความเข้าใจ และ ทัศนคติที่ดีต่อวทน. และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานได้				
ตัวชี้วัด	13.จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความ/คน)			19.ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)			22. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนและแนวทางด้าน วทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)			5. จำนวนกำลังคนด้าน ว. และ ท. ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวทน. (คน)	
	28. จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)			20. จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทาง ว. และ ท. (รายการ)			23. ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริม คุ้มครองจริยธรรม (ร้อยละ)			9. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. ที่มีความรู้ ความตระหนักด้านวทน. เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
ยุทธศาสตร์	การพัฒนาสมรรถนะและประสิทธิภาพพระบงก้ากับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู						การผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ			การส่งเสริมประชาสัมพันธ์และการสร้างความตระหนักเชิงรุกด้านพลังงานปรมาณู	
กลยุทธ์	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู		พัฒนาระบบกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์				1.ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ 2.พัฒนากฎหมายให้สอดคล้องพันธกรณีระหว่างประเทศ			1. ถ่ายทอดและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูแก่ทุกภาคส่วน 2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในประเทศ	
เป้าหมาย บริการ หน่วยงาน	พัฒนาวิจัยด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล		ผู้ใช้ ผู้รับบริการ และประชาชนมีความมั่นใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ				นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูสามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมได้อย่างแท้จริง			ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานปรมาณู	
ตัวชี้วัด	จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์		ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี				ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ และนโยบายด้านพลังงานปรมาณู			ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู	
ผลผลิต	ผลผลิต การวิจัยและพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู		ผลผลิต การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี				ผลผลิต กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านพลังงานปรมาณู			ผลผลิต ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานปรมาณู	
ตัวชี้วัด	ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด		ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด				จำนวนกฎหมาย ระเบียบและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ			ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	
กิจกรรม	วิจัยและพัฒนามาตรฐานทางนิวเคลียร์และรังสี		กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	บริหารจัดการกากกัมมันตรังสี	เสนอกรอบนโยบายเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณู	เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานปรมาณู	สร้างความตระหนักด้านพลังงานปรมาณู	
	ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา		1.การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี 2.ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามมาตรฐานระบบประกันคุณภาพ (Iso9001-2008)	รายงานการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	ร้อยละความสำเร็จตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำร่างกฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกากกัมมันตรังสี	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ	จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและการฝึกอบรมด้านพลังงานปรมาณู	



**แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**

ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



รายละเอียดตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เป้าหมายการให้บริการ กระทรวงตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วย งาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนกำลังคนด้าน ว. และ ท. ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้าน วทน.	คน	ปส. สร. สส.	250 220 30	250 220 30	250 220 30	250 220 30	250 220 30
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละของผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้าน วทน. ที่มีความรู้ ความตระหนักด้าน วทน. เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส. สบ. (กฟป.)	55 55	60 60	65 65	70 70	75 75
ตัวชี้วัดที่ 13 : จำนวนบทความที่ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย	บทความ/ คน 8/35	ปส. สส./สน	0.23 0.23	0.23 0.23	0.23 0.23	0.23 0.23	0.23 0.23
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละของหน่วยงาน ที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. สร. (กปร.) สน.	100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100
ตัวชี้วัดที่ 20 : จำนวนการบริการ วิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และ บริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	รายการ	ปส. สส.	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500
ตัวชี้วัดที่ 22 : จำนวนข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายแผน และแนวทาง ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการระดับชาติ หรือ คณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	ปส. สบ. (กลค.)	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของกิจกรรมที่ สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความ โปร่งใส ป้องกัน การทุจริต ประพฤติ มิชอบและส่งเสริม คัมครองจริยธรรม	ร้อยละ	ปส. สส.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
ตัวชี้วัดที่ 28 : จำนวนโครงการความ ร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการ ติดตามประเมินผล	โครงการ	ปส. สบ. (กปท.)	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3



ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

หมายถึง จำนวนเยาวชน นักเรียน นักศึกษาหรือผู้ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม, การแลกเปลี่ยนบุคลากร, การเคลื่อนย้ายบุคลากร, การฝึกงาน (on the job training และ internship) ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม, การศึกษาดูงาน เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนเยาวชน นักเรียน นักศึกษาหรือผู้ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการ

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน ไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม(คน)	11,080	26,590	28,500	30,460	33,270	117,820
วศ.	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	25,000
ปส.	250	250	250	250	250	1,000
พว.	-	15,000	15,000	15,000	15,000	60,000
มว.	750	750	750	750	750	3,000
สวทน.	2,950	2,350	3,150	4,000	5,700	15,200
สทน.	2,300	2,300	2,400	2,500	2,600	9,800
สช.	330	340	340	340	340	1,360
สตร.	500	500	510	520	530	2,060
ศลช.	-	100	100	100	100	400

Note : หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการพัฒนาบุคลากรอาจไม่ได้ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2557	2558 ไตรมาส 1
จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)		
ปส.	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนกำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (250 คน)	0	0	50	0	0	50	10	10	90	0	0	60	
สร.	0	0	50	0	0	50	0	0	60	0	0	60	
สส.	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมากขึ้น¹

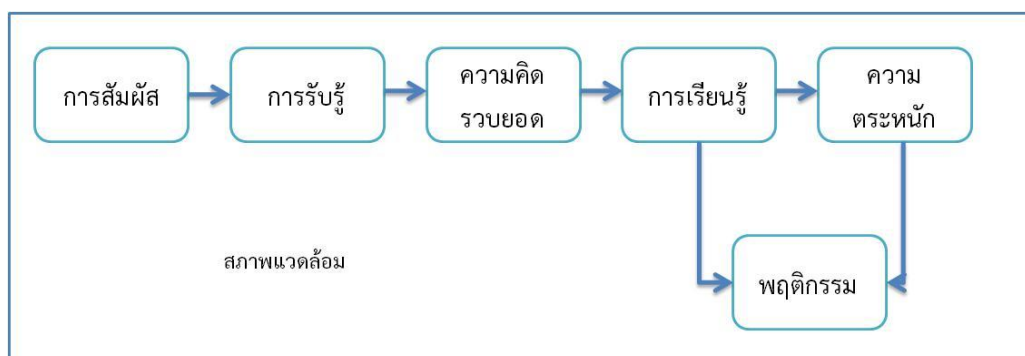
หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดงานขึ้น โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่

2) การวัดความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง การวัดระดับ ความรู้ ความเข้าใจ ความสนใจ แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประชาชน และการ นำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของประชาชนในแต่ละระดับ (ระดับตนเอง ระดับชุมชน และระดับประเทศ)

3) ความรู้ความตระหนัก เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้ว ทำให้เกิดความรู้และเข้าใจและความตระหนัก



ตัวอย่าง

- 1) งานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ
- 2) สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ส่วนภูมิภาค)
- 3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ (กระทรวงวิทย์ คัดส์เดย์)
- 4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ
- 5) งานตลาดนัดนวัตกรรม
- 6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สูตรการคำนวณ :

1. การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามีความตระหนัก
2. สูตรคำนวณ

$$\frac{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีความรู้ ความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับ 3 ขึ้นไป}}{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม}^2} \times 100$$

¹ เริ่มดำเนินการในปีแรก 2558

¹ นับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป

² นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม

3. การสุ่มตัวอย่างให้สามารถอ้างอิงหลักการ/ทฤษฎีทางสถิติ อาทิ สูตรคำนวณขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane (ที่ระดับความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5%) ตัวอย่างการคำนวณ เช่น จำนวนประชากร 1,000,000 คน จำนวนตัวอย่าง 400 คน (ความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$) ซึ่งหากเก็บตัวอย่างต้องเก็บจำนวนตัวอย่างมากกว่าหรือเท่ากับ 400 คน ดังตารางที่แนบ

ขนาดของประชากร	ค่าของความคลาดเคลื่อน				
	$\pm 1\%$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$	$\pm 4\%$	$\pm 5\%$
100	99	96	92	86	80
200	196	185	169	152	133
300	291	268	236	203	171
400	385	345	294	244	222
500	476	417	345	278	222
1,000	909	714	526	385	286
2,000	1,667	1,111	714	476	333
4,000	2,857	1,538	870	541	364
6,000	3,750	1,765	938	566	375
8,000	4,444	1,905	976	580	381
10,000	5,000	2,000	1,000	588	385
20,000	6,667	2,222	1,034	606	392
40,000	8,000	2,353	1,081	615	396
50,000	8,333	2,381	1,087	617	397
60,000	8,571	2,400	1,091	619	397
80,000	8,889	2,424	1,096	620	398
100,000	9,010	2,439	1,099	621	398
∞	10,000	2,500	1,111	625	400

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพิ่มขึ้น(ร้อยละ)	74	75	76	77	78	78
สป.	-	75	75	75	75	75
ปส.	50	55	60	65	70	70
อพ.	85	85	85	85	85	85
สตอภ.*	80	-	-	-	-	-
สช.	80	80	80	80	80	80
สลช.	-	80	80	80	80	80

Note : สตอภ. ไม่เสนอตัวชี้วัดนี้ เนื่องจากตามนโยบายของคณะกรรมการบริหาร สตอภ. ได้ปรับรูปแบบการจัดกิจกรรม สร้างความตระหนัก ซึ่งจะไม่มีการวัดความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมว่าเพิ่มขึ้นหรือไม่

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มขึ้น(ร้อยละ)	n/a	n/a
ปส.	-	-

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่มี ความรู้ ความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 55)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
สบ. (กฟป.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	



ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย

หน่วยวัด : บทความ/คน

คำอธิบาย :

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง

1) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

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

บุคลากรวิจัย หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานในสายงานวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศต่อบุคลากรวิจัย

เงื่อนไข

1. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความ/คน)	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30
วศ.	0.12	0.13	0.16	0.16	0.16	0.16
ปส.	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
พว.	0.29	0.31	0.32	0.33	0.34	0.32
มว.	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
วว.	0.18	0.18	0.185	0.19	0.195	0.19
สตอภ.	1.29	0.53	0.52	0.52	0.52	0.53
สทน.	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
สตร.	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.58
สสนก.	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ต่อบุคลากรวิจัย(บทความ/คน)	0.26	0.34
ปส.	0.26	0.28

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความ/คน) (8/35)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	
สส. /สน.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	



ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

๑) หน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๒) การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายถึง การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในเรื่องการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษพลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้ วัสดุต้นกำลัง

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ}} \times 100$$

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100	100	100	100	100	100
ปส.	100	100	100	100	100	100

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100	100
ปส.	100	100



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ หน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยี นิวเคลียร์และ รังสีที่ไม่เกิด อุบัติเหตุทาง นิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สร.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สน.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



ตัวชี้วัดที่ 20 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

หมายถึง จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้าน

- 1) วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์
- 2) สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด
- 3) วัดและสอบเทียบทางรังสี
- 4) ฉายรังสี
- 5) ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- 6) ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- 7) การให้คำปรึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 8) ข้อมูลจากระบบพยากรณ์และระบบติดตามเตือนภัย
- 9) ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน
- 10) ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล
- 11) สืบค้นสิทธิบัตร
- 12) ตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการ ข้อมูลทาง ว. และ ท. (รายการ)	404,120	428,740	447,460	463,680	480,700	1,820,580
วศ.	106,500	115,000	121,300	131,500	142,500	510,300
ปส.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	6,000
พว.	140,000	145,000	150,000	150,000	150,000	595,000
มว.	4,500	4,600	4,700	4,700	4,700	18,700
วว.	130,000	135,000	140,000	145,000	150,000	570,000
สทอภ.	12,000	12,000	13,000	13,000	13,000	51,000
สทพ.	15,000	15,000	16,000	17,000	18,000	66,000
สช.	220	240	260	280	300	1,080
สสนก.	400	400	700	700	700	2,500

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการ ข้อมูลทาง ว. และ ท. (รายการ)		
ปส.	1,502	2,396

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนการบริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและ บริการข้อมูลทาง ว. และ ท. (1,500 รายการ)	120	125	125	130	130	125	125	125	125	125	115	130	
สส.	120	125	125	130	130	125	125	125	125	125	115	130	



ตัวชี้วัดที่ 22 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

คณะกรรมการระดับชาติ หมายถึง

- 1) คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- 2) คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
- 3) คณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ ของหน่วยงาน
- 4) คณะกรรมการระดับชาติที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และข้อเสนอดังกล่าวข้างต้น จัดทำโดยหน่วยงานเพื่อดำเนินการขับเคลื่อนโดยหน่วยงานต่อไป
- 5) คณะกรรมการระดับนานาชาติที่หน่วยงานเป็นผู้แทนประเทศไทยและ/หรือเป็นเลขาฯ

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	10	10	10	10	10	40
ปส.	5	5	5	5	5	20
สวทช.	5	5	5	5	5	20



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)		
ปส.	-	0

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนและแนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติหรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	
สพ.	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	

ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบและส่งเสริม คัมครองจริยธรรม

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

กิจกรรมด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน ปราบปรามทุจริตและส่งเสริม คัมครองจริยธรรม ได้แก่ การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และแผนงานต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ของสำนักงาน ป.ป.ช. ยุทธศาสตร์การส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมในภาครัฐ ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน จรรยาข้าราชการ และการประเมินมาตรฐานความโปร่งใสของ ส่วนราชการ ของสำนักงาน ก.พ. โดยมีแนวทางในการดำเนินงานได้หลากหลายแนวทาง เช่น

1) การพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ระบบการตรวจสอบติดตาม และระบบประเมินผลที่เอื้อต่อการส่งเสริมให้บุคลากรมีความซื่อสัตย์สุจริต และป้องกันการทุจริต คอร์รัปชั่น เช่น การดำเนินงานระบบบริหารความเสี่ยง, การดำเนินงานระบบควบคุมภายใน, การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ตามหลักเกณฑ์และแนวทางของสำนักงาน ป.ป.ช. , การจัดให้มีการทำงานในรูปแบบคณะกรรมการหรือคณะทำงาน, การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การใช้กฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ, การจัดทำคู่มือการให้บริการ/คู่มือการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่, การสร้างระบบตรวจสอบภายในของหน่วยงาน,การจัดทำกรอบการดำเนินงาน, และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใส เป็นต้น

2) การกำหนดมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรมและการยกย่องเชิดชูเกียรติผู้เป็นแบบอย่างที่ดี เช่น การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยมีการประเมินสมรรถนะด้านจริยธรรม, การมีระบบพิจารณาความดีความชอบโดยมีการเปิดเผยข้อมูลของบุคลากรอย่างโปร่งใส, การมอบรางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากร, การกำหนดและเผยแพร่มาตรฐานทางคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาของบุคลากร เป็นต้น

3) การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับบุคลากร เช่น การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ คู่มือ เอกสาร เพื่อเผยแพร่การต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชั่น, การฝึกอบรม สัมมนากลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อให้ความรู้และประสบการณ์แก่บุคลากรในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

4) การสร้างการมีส่วนร่วมและของประชาชนในการตรวจสอบคุณธรรม จริยธรรม และการทุจริตคอร์รัปชั่นของหน่วยงาน เช่น การปรับปรุงช่องทางการร้องเรียนรวมทั้งการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ, การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของทางราชการตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่างๆ,การเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานของหน่วยงานในรูปแบบต่างๆ, การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน, การแต่งตั้งบุคลากรภายนอกมาร่วมเป็นกรรมการในการดำเนินงาน เป็นต้น

บรรลุเป้าหมายตามแผน หมายถึง การบรรลุเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนในแต่ละกิจกรรมที่กำหนดในแผน



คำอธิบายของหน่วยงาน :

ปส. หมายถึง การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบของ วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตระยะที่ 2 (พ.ศ. 2556-2560) ของสำนักงาน ป.ป.ช. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ 4 ตัวชี้วัด ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ปลุกและปลุกจิตสำนึกการต่อต้านการทุจริต เน้นการปรับเปลี่ยนฐานความคิดของคนไทยในทุกภาคส่วนในการรักษาประโยชน์สาธารณะ (4 กิจกรรม)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 บูรณาการการทำงานของหน่วยงานในการต่อต้านการทุจริตและพัฒนาเครือข่ายในประเทศ (2 กิจกรรม)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาความร่วมมือกับองค์กรต่อต้านการทุจริตและเครือข่ายระหว่างประเทศ (1 กิจกรรม)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารและเครื่องมือในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (2 กิจกรรม)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตให้กับบุคลากรทุกภาคส่วน (3 กิจกรรม)

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 60
2	ร้อยละ 65
3	ร้อยละ 70
4	ร้อยละ 75
5	ร้อยละ 80

สูตรการคำนวณ :

จำนวนกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มี ความโปร่งใส ป้องกัน ปราบปรามทุจริตและส่งเสริม คุ่มครองจริยธรรม	X 100
จำนวนกิจกรรมตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน ปราบปรามทุจริต และส่งเสริม คุ่มครองจริยธรรมทั้งหมด	

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบและส่งเสริม คัมครองจริยธรรม (ร้อยละ)	80	80	80	80	80	80
สป.	80	80	80	80	80	80
วศ.	80	80	80	80	80	80
ปส.	80	80	80	80	80	80

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริม คัมครองจริยธรรม (ร้อยละ)		
ปส.	n/a	100

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559										หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ร้อยละของ กิจกรรมที่ สามารถ ดำเนินการได้ บรรลุเป้าหมาย ตามแผนด้านการ ส่งเสริมให้มีความ โปร่งใส ป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริม คุ้มครองจริยธรรม (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	80		
สล./กจ.	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	80		

ตัวชี้วัดที่ 28 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล

หน่วยวัด : โครงการ/กิจกรรม

คำอธิบาย :

หมายถึง

1) โครงการ หมายถึงโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ โดยมีการจัดทำแผนและมีการรายงานผล

2) ความร่วมมือ หมายถึง การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ในระดับ

2.1) รัฐบาลกับรัฐบาล

2.2) กระทรวงกับกระทรวง

2.3) กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร

2.4) หน่วยงานกับหน่วยงาน

ทั้งที่เป็นข้อตกลงทวิภาคีและพหุภาคี

ตัวอย่าง

1) การประชุมระดับรัฐมนตรี

2) การประชุมตามข้อผูกพัน

3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา

4) โครงการวิจัย

5) การแลกเปลี่ยนข้อมูล/ผู้เชี่ยวชาญ

6) การฝึกอบรม ดูงาน

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง ที่นำไปสู่การปฏิบัติ เป็นรายปี

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2562 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.					
	2558	2559	2560	2561	2562	2559-2562
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรม ต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมีการ ติดตามประเมินผล (โครงการ/กิจกรรม)	59	63	66	66	69	264
สป.	6	10	10	10	10	10
วศ.	5	5	5	5	5	20
ปส.	3	3	3	3	3	12
พว.	9	9	9	9	9	36
มว.	6	6	6	6	6	24
วว.	5	5	6	6	7	24
สทอภ.	6	6	6	6	6	24
สทน.	7	7	7	7	7	28
สช.	3	3	3	3	12	3
สตร.	6	6	7	7	8	28
สสนก.	3	3	4	4	5	16

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2556	2557
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการ รองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)		
ปส.	3	3

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (3 โครงการ/กิจกรรม)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
สบ. (กฟป.)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	

ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



รายละเอียดตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
เป้าหมายบริการหน่วยงาน พัฒนาศักยภาพด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล							
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนผลงานวิจัยที่ สามารถนำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	ปส.	5	5	5	5	
		สส.	3	3	3	3	
		สน.	1	1	1	1	
		สร.	1	1	1	1	
ผลผลิต การวิจัยและพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของผลงานวิจัย และพัฒนาที่บรรลุผลตามเป้าหมาย ที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	
		สส.	80	80	80	80	
		สน.	80	80	80	80	
		สร.	80	80	80	80	
กิจกรรม วิจัยและพัฒนามาตรฐานทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของกิจกรรมที่ สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	
		สส.	80	80	80	80	
		สน.	80	80	80	80	
เป้าหมายบริการหน่วยงานผู้ใช้บริการและประชาชนมีความมั่นใจในการกำกับดูแล ความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ							
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของหน่วยงานที่ ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่ เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	
		สน.	100	100	100	100	
		สร.	100	100	100	100	
ผลผลิต การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของความสำเร็จ ของการตรวจสอบสถาน ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่ กำหนด	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	
		สร.	100	100	100	100	
		สน.	100	100	100	100	
กิจกรรม กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินการกำกับดูแลความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตาม มาตรฐานระบบประกันคุณภาพ (ISO 9001 – 2008)	ร้อยละ	ปส.	80	90	100	100	
		สน.	80	90	100	100	



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ตัวชี้วัดที่ 7 รายการการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางรังสี	รายการ	ปส. สร.	2,110 2,110	2,110 2,110	2,110 2,110	2,110 2,110	
กิจกรรมสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 8 รายการการสนับสนุน การกำกับดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานปรมาณู	รายการ	ปส. สส.	3,000 3,000	3,000 3,000	3,000 3,000	3,000 3,000	
กิจกรรม การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จตาม แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ	ร้อยละ	ปส. สส.	80 80	80 80	80 80	80 80	
กิจกรรม บริหารจัดการกากกัมมันตรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จใน การจัดทำร่างกฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติ ในการกำกับดูแลกากกัมมันตรังสี	ร้อยละ	ปส. สร.	80 80	80 80	80 80	80 80	
เป้าหมายบริการหน่วยงานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูสามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็น รูปธรรมได้อย่างแท้จริง							
ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละความสำเร็จในการ พัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบาย ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานปรมาณู	ร้อยละ	ปส. สบ. กส.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80
ผลผลิตกฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้าน พลังงานปรมาณูที่ได้รับการผลักดันไปสู่ การปฏิบัติ	เรื่อง	ปส. สบ. กส.	5 4 1	5 4 1	5 4 1	5 4 1	5 4 1
กิจกรรมเสนอกรอบนโยบายเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและ ผู้บริหาร	เรื่อง	ปส. สบ. กส.	10 9 1	10 9 1	10 9 1	10 9 1	



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
กิจกรรมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ	กิจกรรม	ปส. สบ.	300 300	320 320	340 340	360 360	
เป้าหมายบริการหน่วยงานประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
ผลผลิตประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 16 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
กิจกรรม เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 17 จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู	ครั้ง	ปส. สบ. สร.	800 790 10	800 790 10	800 790 10	800 790 10	800 790 10
กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านพลังงานปรมาณู							
ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและฝึกอบรมด้านพลังงานปรมาณู	คน	ปส. สบ. สร.	20,000 15,000 500	20,000 15,000 500	20,000 15,000 500	20,000 15,000 500	20,000 15,000 500



ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย : จำนวนผลงานวิจัยด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

สูตรการคำนวณ : จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการกำกับดูแลที่อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวน ผลงานวิจัยที่ นำไปใช้ ประโยชน์ (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	
สส.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
สน.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
สร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่นำไปใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ : จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ ผลงานวิจัยและ พัฒนาที่บรรลุผล ตามเป้าหมายที่ กำหนด (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	
สส.	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	
สน.	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	
สร	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : กิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้การพัฒนาระบบความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย, ภายใต้ศูนย์ตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์และรังสี, ภายใต้การพัฒนามาตรวัดชีววิทยาทางรังสีและประเมินค่าปริมาณรังสีในร่างกายและอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้}} \times 100$

จำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่วางไว้

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ กิจกรรมที่ สามารถ ดำเนินการได้ บรรลุเป้าหมาย ตามแผนด้าน วิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	80	
สส.	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	80	
สน.	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. หน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายถึง การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุแก๊สมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษพลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้ วัสดุต้นกำลัง

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส. ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส.}} \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ หน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยี นิวเคลียร์และ รังสีที่ไม่เกิด อุบัติเหตุทาง นิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สร.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สน.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

สถานปฏิบัติการทางรังสี หมายถึง ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้มีการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู

มาตรฐานของ ปส. หมายถึง เกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี ของกลุ่มอนุญาตทางรังสี (กอร.)

มาตรฐานของ ปส. หมายถึง เกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ของกองตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สน.)

สูตรการคำนวณ :
$$\frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจสอบตามมาตรฐาน} \times 100}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องรับการตรวจสอบตามแผน}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ ความสำเร็จของ การตรวจสอบ สถานปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์ และรังสีตาม มาตรฐานให้ ครบถ้วนตาม แผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	0	0	25	0	0	50	0	0	75	0	0	100	
สร.	0	0	25	0	0	50	0	0	75	0	0	100	
สน.	0	0	25	0	0	50	0	0	75	0	0	100	**เตา ปฏิกรณ์



ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามมาตรฐานระบบประกันคุณภาพ (ISO 9001 – 2008)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ปฏิบัติตามข้อกำหนดในระเบียบวิธีการปฏิบัติงานของกลุ่มประเมิน กลุ่มตรวจสอบ กลุ่มสนับสนุนวิชาการ กลุ่มบริหาร โดย สน. วัดความสอดคล้องของการดำเนินงานจริงกับข้อกำหนดในการปฏิบัติงานตามระบบประกันคุณภาพของ สน.

สูตรการคำนวณ : ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามระบบประกันคุณภาพ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ของการดำเนินการ กำกับดูแลความ ปลอดภัยทาง นิวเคลียร์ตาม มาตรฐานระบบ ประกันคุณภาพ (ISO 9001 – 2008) (ร้อยละ 80)	5	10	20	25	30	40	45	50	60	65	70	80	
สน.	5	10	20	25	30	40	45	50	60	65	70	80	



ตัวชี้วัดที่ 7 รายการการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

สร. ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตผลิตหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษหรือวัสดุต้นกำลัง, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษหรือวัสดุต้นกำลัง

- จำนวนรายการที่ดำเนินการภายใต้การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- จำนวนรายการที่บุคลากรขอรับรองขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
(1 กระบวนการ/รายการ ต่อ 1 คน)

สูตรการคำนวณ :

การนับจำนวนใบอนุญาต และจำนวนรายการในกระบวนการในการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมาย เหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
รายการการ กำกับดูแลความ ปลอดภัยทางรังสี (2,110 รายการ)	50	100	400	100	300	100	50	200	300	110	100	300	
สร.	50	100	400	100	300	100	50	200	300	110	100	300	



ตัวชี้วัดที่ 8 รายการการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

งานสอบเทียบเครื่องวัดรังสีชนิดต่างๆ ประกอบด้วย Survey meter 795, pocket dosimeter, 188 Dose calibrator 30, contamination monitor, 46 radiation source, 32 High dose dosimeter 117

- จำนวนรายการสอบเทียบทางรังสีที่ให้บริการแก่สถานประกอบทางนิวเคลียร์และรังสีตามคำขอรับบริการสอบเทียบ จากสถานปฏิบัติการทางรังสี สถานพยาบาล และสถานศึกษา หมายถึง

- จำนวนเครื่องมือวัดรังสีชนิดต่างๆ เครื่องวัดความเปื้อนทางรังสี ที่ทำการสอบเทียบ/เปรียบเทียบ

- จำนวนเครื่องวัดโดสคาลิเบรเตอร์ที่ทำการสอบเทียบและดำเนินการเปรียบเทียบความชำนาญ

- จำนวนสารอ้างอิงทางรังสี ต้นกำเนิดรังสี และสารเภสัชรังสีที่ทำการสอบเทียบ และ/หรือรับรองค่าความแรงรังสี

- จำนวนครั้งของการสอบเทียบเครื่องวัดปริมาณรังสีระดับสูง และการให้การรับรองผลการวัดปริมาณรังสีในกระบวนการฉายรังสี สำหรับงานศึกษาวิจัย

- จำนวนการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย TLD

- จำนวนการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล

- จำนวนการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานประกอบการทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ

ทั่วประเทศ

- จำนวนการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์กรฯและบริเวณใกล้เคียง

- จำนวนการบริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการตรวจอาหารนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น

- จำนวนรายการวิเคราะห์/ตรวจวัดหรือประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย

- จำนวนการตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์ภายใต้พันธกรณีความตกลงพหุภาคีความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์ ร่วมกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

- จำนวนการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ รวมทั้งนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ : จำนวนรายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
รายการการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (3,000 รายการ)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
สส.	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	



ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : การพัฒนาระบบและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุง}}{\text{จำนวนระบบที่ต้องพัฒนาและปรับปรุงตามแผนที่วางไว้}} \times 100$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จตาม แผนพัฒนาระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศ (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	
สล.	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำร่างกฎ ระเบียบแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกากกัมมันตรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการจัดทำร่างกฎ ระเบียบแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกากกัมมันตรังสี

สูตรการคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนกระบวนการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนกระบวนการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้}} \times 100$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จใน การจัดทำร่างกฎ ระเบียบแนว ปฏิบัติในการ กำกับดูแลกาก กัมมันตรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	
สร.	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

แผนการพัฒนากำกับดูแลความปลอดภัย ประกอบด้วย

1. การปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบและมาตรการการกำกับดูแล
2. การปรับปรุงระบบการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งก่อนและหลังการออกใบอนุญาตและจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามแผน
3. การพัฒนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ในการดูแลการใช้วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี
4. นโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ :

นโยบาย/ระเบียบ/มาตรการที่ปรับปรุง X100

นโยบาย/ระเบียบ/มาตรการทั้งหมดที่ต้องปรับปรุงในปีงบประมาณ 2559

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนา กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้าน การกำกับดูแลความ ปลอดภัยจาก พลังงานปรมาณู (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80	
กส.	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80	
สบ.	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนกฎหมาย ระเบียบและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

คณะกรรมการระดับชาติ

- 1) คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- 2) คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
- 3) คณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ ของหน่วยงาน
- 4) คณะกรรมการระดับชาติที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเสนอ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- 5) การปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการการกำกับดูแล

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่ผ่านคณะกรรมการระดับชาติและได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนกฎหมาย ระเบียบและ ข้อเสนอแนะเชิง นโยบายด้าน พลังงานปรมาณูที่ ได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
กส.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและผู้บริหาร

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

กฎ ระเบียบต่างๆ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการและผู้บริหาร

สูตรการคำนวณ :

จำนวน กฎระเบียบต่างๆ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการและผู้บริหาร

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวน ข้อเสนอแนะเชิง นโยบายด้าน พลังงานปรมาณู ที่ได้รับความ เห็นชอบจาก คณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการ และผู้บริหาร (10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	4	
สบ.	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3	
กส.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : กิจกรรม

คำอธิบาย :

จำนวนความร่วมมือระหว่างประเทศกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศตามสนธิสัญญา/อนุสัญญา/พันธกรณีระหว่างประเทศที่นำไปสู่การปฏิบัติ

สูตรการคำนวณ :

จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนกิจกรรม ความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้าน พลังงานปรมาณูที่ นำไปสู่การปฏิบัติ (300 กิจกรรม)	23	27	26	23	25	26	23	29	27	29	25	17	
สบ.	23	27	26	23	25	26	23	29	27	29	25	17	



ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

นับร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. ซึ่งดำเนินกิจกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ดังนี้

- 1) กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
- 2) กิจกรรมภายใต้กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์สัมพันธ์ เครือข่ายรักอะตอม
- 3) กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี”
- 4) กิจกรรม “เวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ”

การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดโดยหน่วยงานและ หน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่มีทัศนคติที่ดีด้านพลังงานปรมาณู} \times 100}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของการ มีทัศนคติที่ดี ของประชาชน ต่อความ ปลอดภัยในการ ใช้พลังงาน ปรมาณู (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 16 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ ปส. มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูมากขึ้น

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูมากขึ้น} \times 100}{\text{จำนวนผู้ทำแบบสำรวจทั้งหมด}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ ประชาชนมี ความรู้ความ เข้าใจต่อความ ปลอดภัยจาก การใช้พลังงาน ปรมาณู (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 17 จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ครั้ง

คำอธิบาย :

จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ อาทิ จำนวนครั้งของการเผยแพร่ผ่านสื่อโทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ รวมทั้ง การจัดกิจกรรมให้ความรู้ต่างๆ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู (800 ครั้ง)	30	30	32	30	100	103	100	100	103	50	100	22	
สบ.	30	30	30	30	100	100	100	100	100	50	100	20	
สร.			2			3			3			2	



ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและฝึกอบรมด้านพลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนผู้รับความรู้และร่วมกิจกรรมการให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ อาทิ การอบรม สัมมนาต่าง ๆ นิทรรศการสัญจร กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ กิจกรรมเวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ กิจกรรมอยู่ปลอดภัยกับรังสี สื่อมวลชนสัญจร เป็นต้นและจำนวนผู้เข้ารับการอบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Office : RSO), จำนวนผู้เข้าร่วมสอบเพื่อรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Office : RSO), จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนผู้รับความรู้และร่วมกิจกรรมการให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานปรมาณู และการอบรม สัมมนาต่างๆ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม และ ฝึกอบรม ด้าน พลังงาน ปรมาณู (20,000 คน)	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000	
สบ.	1,000	2,000	1,900	1,000	2,000	1,800	1,000	1,800	2,000	1,000	2,000	2,000	
สร.			100			200		200					

ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



รายละเอียดตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2562

รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ					
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2559	2560	2561	2562
ยุทธศาสตร์ การผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ						
เป้าประสงค์ที่ 1 นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูสามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมได้อย่างแท้จริง						
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จตามแผน	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ 1.1 ผลักดันนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศนำไปสู่การปฏิบัติ						
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ 1.2 พัฒนาแผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสู่การปฏิบัติ						
ตัวชี้วัดที่ 1.2 ร้อยละความสำเร็จตามแผน	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ 1.3 พัฒนากฎหมายให้สอดคล้องพันธกรณีระหว่างประเทศ						
ตัวชี้วัดที่ 1.3 ร้อยละความสำเร็จร่างกฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์	ร้อยละ	ปส. กส.	80 80	80 80	80 80	80 80
ยุทธศาสตร์ การพัฒนาสมรรถนะและประสิทธิภาพระบบกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู						
เป้าประสงค์ที่ 2 ผู้ใช้ ผู้รับบริการ และประชาชนมีความมั่นใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ						
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. สร. สน.	100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100
กลยุทธ์ 2.1 พัฒนาระบบการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและทันต่อสถานการณ์						
ตัวชี้วัดที่ 2.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบด้านการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ระบบทางนิวเคลียร์ / รังสี / รับรองมาตรฐาน)	ร้อยละ	ปส. สน.	80 80	80 80	80 80	80 80



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ					
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2559	2560	2561	2562
กลยุทธ์ที่ 2.2 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีสมรรถนะและความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับความต้องการ						
ตัวชี้วัดที่ 2.2 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยจากนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	ร้อยละ	ปส. สร.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ 2.3 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู						
ตัวชี้วัดที่ 2.3 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	เรื่อง	ปส. สร. สน. สส.	5 1 1 3	5 1 1 3	5 1 1 3	5 1 1 3
ยุทธศาสตร์ การเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ และการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ						
เป้าประสงค์ที่ 3 ยกระดับประเทศด้านกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูเพื่อยกระดับการเป็นผู้นำในระดับภูมิภาคอาเซียน						
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามกรอบความร่วมมือ ASEANOM	ร้อยละ	ปส. สบ.	70 70	75 75	80 80	85 85
กลยุทธ์ที่ 3.1 สร้างและผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณู						
ตัวชี้วัดที่ 3.1 จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ	โครงการ	ปส. สบ.	3 3	4 4	5 5	6 6



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ					
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2559	2560	2561	2562
ยุทธศาสตร์ การเสริมสร้างการบริหารจัดการและบริการที่ดีขององค์กร						
เป้าประสงค์ที่ 4 ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการขององค์กรได้ตามเป้าหมาย						
ตัวชี้วัดที่ 4 ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามเกณฑ์ PMQA	ร้อยละ	ปส. กพร.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ที่ 4.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาธารณูปโภคขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ						
ตัวชี้วัดที่ 4.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศของ ปส. ให้พร้อมใช้งาน	ร้อยละ	ปส. สส.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ที่ 4.2 พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถรวมทั้งมีจิตบริการ						
ตัวชี้วัดที่ 4.2 จำนวนบุคลากรของ ปส. ที่ได้รับการพัฒนา	คน	ปส. สส./กจ.	100 100	120 120	140 140	160 160
กลยุทธ์ที่ 4.3 พัฒนาระบบงานด้านงานบริการขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ						
ตัวชี้วัดที่ 4.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการของ ปส.	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	
ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการสร้างความตระหนักเชิงรุกด้านพลังงานปรมาณู						
เป้าประสงค์ที่ 5 ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของพลังงานปรมาณู						
ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ					
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2559	2560	2561	2562
กลยุทธ์ที่ 5.1 ถ่ายทอดและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูแก่ทุกภาคส่วน						
ตัวชี้วัดที่ 5.1 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	ร้อยละ	ปส. สบ.	80 80	80 80	80 80	80 80
กลยุทธ์ที่ 5.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในประเทศ						
ตัวชี้วัดที่ 5.2 จำนวนเครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลความปลอดภัย	เครือข่าย	ปส. สบ. สร.	13 10 3	18 15 3	23 20 3	28 25 3



ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จตามแผน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของกระบวนการการผลักดันนโยบายและแผน และพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติจริง

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนนโยบายและแผนด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ} \times 100}{\text{จำนวนนโยบายและแผนด้านพลังงานปรมาณูที่กำหนดไว้}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมาย เหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จตาม แผน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 1.1 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การดำเนินงานตามแผนงาน/กิจกรรม/โครงการ ตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศไปสู่การปฏิบัติ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ} \times 100}{\text{จำนวนกิจกรรมที่วางแผนไว้ทั้งหมด}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จใน การดำเนินงาน ตามนโยบาย และแผน ยุทธศาสตร์การ พัฒนาด้าน พลังงาน ปรมาณูของ ประเทศ (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 1.2 ร้อยละความสำเร็จตามแผน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จของกระบวนการการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ที่นำไปสู่การปฏิบัติ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ได้รับการพัฒนานำไปสู่การปฏิบัติ} \times 100}{\text{จำนวนกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่วางไว้}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 1.3 ร้อยละความสำเร็จร่างกฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การพัฒนากฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{การยกร่างกฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์ X100}}{\text{จำนวนร่างกฎหมายที่ต้องปรับปรุงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ. 2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จร่าง กฎหมายที่ สอดคล้องกับ พันธกรณี (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
กส.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. หน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง สถานปฏิบัติการณ์ทางนิวเคลียร์และรังสีที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายถึง การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุกำมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษพลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้ วัสดุต้นกำลัง

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส. ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส.}} \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ หน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยี นิวเคลียร์และรังสี ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ ทางนิวเคลียร์และ รังสี (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สร.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
สน.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



ตัวชี้วัดที่ 2.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบด้านการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ระบบทางนิวเคลียร์/รังสี/รับรองมาตรฐาน)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : กระบวนการดำเนินงานในระยะของ IMS, Safety Culture (สน.)

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกระบวนการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนกระบวนการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้}} \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จของ การพัฒนา ระบบด้านการ กำกับดูแลให้ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สน.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 2.2 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยจากรังสีของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ดำเนินการตามกระบวนการตามแผนพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยจากรังสีของประเทศ

สูตรการคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวนกระบวนการที่ดำเนินการสำเร็จ} \times 100}{\text{จำนวนกระบวนการดำเนินการตามแผนที่วางไว้}}$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละ ความสำเร็จใน การดำเนินงาน ตามแผนพัฒนา บุคลากรด้าน ความปลอดภัย จากนิวเคลียร์ และรังสีของ ประเทศ (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 2.3 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในการกำกับดูแลที่อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการวิจัยเสร็จแล้ว

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวน ผลงานวิจัยและ พัฒนาที่ นำไปใช้ในการ สนับสนุนการ กำกับดูแลความ ปลอดภัยจาก พลังงาน ปรมาณู (5 เรื่อง)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	
สร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
สน.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
สส.	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามกรอบความร่วมมือ ASEANTOM

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของกิจกรรมภายใต้โครงการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในอาเซียน ASEANTOM

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{กิจกรรมที่ดำเนินการสำเร็จ} \times 100}{\text{กิจกรรมที่วางแผนไว้ทั้งหมด}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ระดับ ความสำเร็จของ การดำเนินการ ตามกรอบความ ร่วมมือ ASEANTOM (ร้อยละ 70)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	

ตัวชี้วัดที่ 3.1 จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : โครงการ

คำอธิบาย : หมายถึง

1) โครงการ หมายถึงโครงการหรือกิจกรรมที่หน่วยงานดำเนินการโดยมีการจัดทำแผนและมีการรายงานผล

2) ความร่วมมือ หมายถึง การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ในระดับ

2.1) รัฐบาลกับรัฐบาล

2.2) กระทรวงกับกระทรวง

2.3) กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร

2.4) หน่วยงานกับหน่วยงาน

ทั้งที่เป็นข้อตกลงทวิภาคีและพหุภาคี

ตัวอย่าง

1) การประชุมระดับรัฐมนตรี

2) การประชุมตามข้อผูกพัน

3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา

4) โครงการวิจัย

5) การแลกเปลี่ยนข้อมูล/ผู้เชี่ยวชาญ

6) การฝึกอบรม ศึกษาดูงาน

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง ที่นำไปสู่การปฏิบัติ เป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนโครงการ ความร่วมมือ ระหว่างประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่ นำไปสู่การ ปฏิบัติ (3 โครงการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	
สป.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 4 ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามเกณฑ์ PMQA

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : ความสำเร็จในการดำเนินงานตามเกณฑ์ PMQA หมวด 6 การปรับปรุงกระบวนการทำงานตามภารกิจหลัก ตามแผนงาน

สูตรการคำนวณ : ความสำเร็จตามเกณฑ์ PMQA = $\frac{\text{จำนวนกระบวนการที่ได้รับการปรับปรุง} \times 100}{\text{จำนวนกระบวนการตามแผนที่วางไว้}}$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ระดับ ความสำเร็จใน การดำเนินงาน ตามเกณฑ์ PMQA (ร้อยละ 70)	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	70	
กพร.	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	70	



ตัวชี้วัดที่ 4.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศของ ปส. ให้พร้อมใช้งาน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : การพัฒนาระบบและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนระบบที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุง}}{\text{จำนวนระบบที่ต้องพัฒนาและปรับปรุงตามแผนที่วางไว้}} \times 100$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ระดับ ความสำเร็จใน การพัฒนาระบบ สารสนเทศของ ปส. ให้พร้อมใช้ งาน (ร้อยละ 80)	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80	
สล.	0	0	20	0	0	40	0	0	60	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 4.2 จำนวนบุคลากรของ ปส. ที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : การฝึกอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาศักยภาพ สมรรถนะของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการภายใน ปส.

สูตรการคำนวณ : จำนวนคนที่เข้ารับการอบรมต่อจำนวนหลักสูตร

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนบุคลากร ของ ปส. ที่ ได้รับการพัฒนา (100 คน)	0	0	25	0	0	25	0	0	50	0	0	0	
สล./กจ.	0	0	25	0	0	25	0	0	50	0	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 4.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการของ ปส.

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการสอบเทียบเครื่องวัดรังสี และด้านการขอใบอนุญาต จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

$$\text{ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ} = \frac{\text{ผลรวมของคะแนนระดับความพึงพอใจ} \times 100}{\text{คะแนนเต็ม}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการของ ปส. (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

นับร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. ซึ่งดำเนินกิจกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ดังนี้

- 1) กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
- 2) กิจกรรมค่ายรักอะตอม
- 3) กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี”
- 4) กิจกรรม “นิวเคลียร์สร้างสรรค์กับชุมชน”

☐ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดโดยหน่วยงานและ หน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่มีทัศนคติที่ดีด้านพลังงานปรมาณู} \times 100}{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดที่ทำแบบสำรวจ}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของการ มีทัศนคติที่ดี ของประชาชน ต่อความ ปลอดภัยในการ ใช้พลังงาน ปรมาณู (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	



ตัวชี้วัดที่ 5.1 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ ปส. มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมด้านพลังงานปรมาณู

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมด้านปรมาณู} \times 100}{\text{จำนวนผู้ทำแบบสำรวจทั้งหมด}}$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ ประชาชนมี ความรู้ความ เข้าใจต่อความ ปลอดภัยจาก การใช้พลังงาน ปรมาณู (ร้อยละ 80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
สบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	

ตัวชี้วัดที่ 5.2 จำนวนเครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลความปลอดภัย

หน่วยวัด : เครือข่าย

คำอธิบาย : การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู โดยหมายรวมถึง เครือข่ายที่สนับสนุนให้เกิดความปลอดภัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องด้วย อาทิ เครือข่ายสถาบันการศึกษา เครือข่ายด้าน ความมั่นคงปลอดภัย เครือข่ายด้านการบรรเทาสาธารณภัย เครือข่ายสื่อมวลชน เครือข่ายผู้นำชุมชน เครือข่าย ประชาชน

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนองค์กร หน่วยงาน กลุ่มบุคคล ที่สนับสนุน/ร่วมมือด้านความปลอดภัยจาก พลังงานปรมาณู

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2558			ปี พ.ศ.2559									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.58)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.59)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.59)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.59)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวน เครือข่ายที่มี ส่วนร่วมในการ กำกับดูแลความ ปลอดภัย (13 เครือข่าย)	0	0	0	0	0	5	0	5	2	1	0	0	
สบ.	0	0	0	0	0	4	0	4	2	0	0	0	
สร.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	

ภาคผนวก

สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
สบ.	ตัวชี้วัดที่ ๙ ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. ที่มีความรู้ความตระหนักรู้ด้าน วทน. เพิ่มขึ้น	๕๕	ตัวชี้วัดที่ ๑๑ ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละความสำเร็จตามแผน	๘๐
	ตัวชี้วัดที่ ๒๒ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแผน และแนวทางด้าน วทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือ ค.ร.ม. หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	๕	ตัวชี้วัดที่ ๑๒ จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	๔	ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ	๘๐
	ตัวชี้วัดที่ ๒๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๓	ตัวชี้วัดที่ ๑๓ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและผู้บริหาร	๙	ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ ร้อยละความสำเร็จตามแผน	๘๐
			ตัวชี้วัดที่ ๑๔ จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานปรมาณูที่นำไปสู่การปฏิบัติ	๓๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามกรอบความร่วมมือ ASEAN TOM	๗๐
			ตัวชี้วัดที่ ๑๕ ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานปรมาณู	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ	๓
			ตัวชี้วัดที่ ๑๖ ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการของปส.	๘๐

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
			ตัวชี้วัดที่ ๑๗ จำนวน ครั้งของการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ ความรู้เกี่ยวกับพลังงาน ปรมาณู	๗๙๐	ตัวชี้วัดที่ ๕ ร้อยละ ของการมีทัศนคติที่ ดีของประชาชนต่อ ความปลอดภัยใน การใช้พลังงาน ปรมาณู	๘๐
			ตัวชี้วัดที่ ๑๘ จำนวน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมและ ฝึกอบรมด้านพลังงาน ปรมาณู	๑๕,๐๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ ร้อยละของ ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจต่อ ความปลอดภัยจาก การใช้พลังงาน ปรมาณู	๘๐
					ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ จำนวนเครือข่ายที่ มีส่วนร่วมในการ กำกับดูแลความ ปลอดภัย	๑๐
สร.	ตัวชี้วัดที่ ๕ จำนวน กำลังคนด้าน ว. และ ท. ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้าน วทน.	๒๒๐	ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวน ผลงานวิจัยที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์	๑	ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละ ของหน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยี นิวเคลียร์และรังสี ไม่เกิดอุบัติเหตุทาง นิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐
	ตัวชี้วัดที่ ๑๙ ร้อยละ ของหน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และรังสีที่ไม่เกิด อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และรังสี	๑๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละของ ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ บรรลุตามเป้าหมายที่ กำหนด	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ ร้อยละความสำเร็จ ในการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนา บุคลากรด้านความ ปลอดภัยจาก นิวเคลียร์และรังสี ของประเทศ	๘๐
			ตัวชี้วัดที่ ๔ ร้อยละของ หน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และรังสีที่ไม่เกิด อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และรังสี	๑๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ จำนวนผลงานวิจัย และพัฒนาที่ นำไปใช้ในการ สนับสนุนการกำกับ ดูแลความปลอดภัย จากพลังงาน ปรมาณู	๑
			ตัวชี้วัดที่ ๕ ร้อยละของ ความสำเร็จของการ ตรวจสอบสถาน ประกอบการทาง นิวเคลียร์และรังสีตาม มาตรการให้ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	๑๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ จำนวนเครือข่ายที่ มีส่วนร่วมในการ กำกับดูแลความ ปลอดภัย	๓

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
			ตัวชี้วัดที่ ๗ รายการ กำกับดูแลความ ปลอดภัยทางรังสี	๒,๑๑๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๑๐ ร้อยละ ความสำเร็จในการ จัดทำร่างกฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติ ในการ กำกับดูแลกาก กัมมันตรังสี	๘๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๑๗ จำนวน ครั้งของการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ ความรู้เกี่ยวกับพลังงาน ปรมาณู	๑๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๑๘ จำนวน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมและ ฝึกอบรมด้านพลังงาน ปรมาณู	๕๐๐		
สส.	ตัวชี้วัดที่ ๕ จำนวน กำลังคนด้าน ว. และ ท. ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้าน วทน.	๓๐	ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวน ผลงานวิจัยที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์	๓	ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ จำนวนผลงานวิจัย และพัฒนาที่ นำไปใช้ในการ สนับสนุนการกำกับ ดูแลความปลอดภัย จากพลังงาน ปรมาณู	๓
	ตัวชี้วัดที่ ๑๓ จำนวน บทความที่ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ต่อบุคลากรวิจัย	๐.๒๓	ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละของ ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ บรรลุตามเป้าหมายที่ กำหนด	๘๐		
	ตัวชี้วัดที่ ๒๐ จำนวน การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทาง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๑,๕๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละของ กิจกรรมที่สามารถ ดำเนินการได้บรรลุ เป้าหมายตามแผนด้าน วิจัยและพัฒนา	๘๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๘ รายการ การสนับสนุนการกำกับ ดูแลความปลอดภัยจาก พลังงานปรมาณู	๓,๐๐๐		
สน.	ตัวชี้วัดที่ ๑๓ จำนวน บทความที่ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ต่อบุคลากรวิจัย	๐.๒๓	ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวน ผลงานวิจัยที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์	๑	ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละ ของหน่วยงานที่ใช้ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และรังสีไม่เกิด อุบัติเหตุทาง นิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	ตัวชี้วัดที่ ๑๙ ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐	ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบด้านการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ระบบทางนิวเคลียร์/รังสี/รับรองมาตรฐาน)	
			ตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	๑
			ตัวชี้วัดที่ ๔ ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๕ ร้อยละของความสำเร็จของการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรการให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	๑๐๐		
			ตัวชี้วัดที่ ๖ ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามมาตรฐานระบบประกันคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘)	๘๐		
สส.	ตัวชี้วัดที่ ๒๓ ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการส่งเสริมให้มีความโปร่งใส ป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุ้มครองจริยธรรม	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๙ ร้อยละความสำเร็จตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศของปส. ให้พร้อมใช้งาน	๘๐

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
					ตัวชี้วัดที่ ๔๒ จำนวนบุคลากรของ ปส. ที่ได้รับการพัฒนา	๑๐๐
กพร.					ตัวชี้วัดที่ ๔ ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามเกณฑ์ PMQA	๘๐
กส.			ตัวชี้วัดที่ ๑๑ ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู	๘๐	ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ร้อยละความสำเร็จร่างกฎหมายที่สอดคล้องกับสนธิสัญญาทางนิวเคลียร์	๘๐
			ตัวชี้วัดที่ ๑๒ จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	๑		
			ตัวชี้วัดที่ ๑๓ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานปรมาณูที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและผู้บริหาร	๑		

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ดร.อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์
นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์
นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย
นางสาวอุษา กัลลประวิทย์

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รักษาการผู้อำนวยการนโยบายและบริหาร
ด้านพลังงานปรมาณู

คณะผู้จัดทำ

นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ
นางสาวเสาวนีย์ กรีพร
นายนิรันดร์ บัวแย้ม
นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา
นายปราลม จาคโห้
นางสาวรัตติญา เขียวทอง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน