



รายละเอียดตัวชี้วัด
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

คำนำ

ตามที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้มีการทบทวน พัฒนาปรับเปลี่ยนตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย พร้อมกับรายละเอียดและวิธีในการวัดผลตัวชี้วัดต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ได้กำหนดไว้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังนั้น กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณู ในฐานะที่มีหน้าที่หลักในการจัดทำและรวบรวมรายละเอียดต่างๆ ของตัวชี้วัดร่วมกระทรวง ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ และตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน จึงได้ทำเอกสารรวบรวมรายละเอียดตัวชี้วัดฉบับนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหาร ให้สามารถดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และจะเป็นข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตลอดจนพัฒนาเชื่อมโยงตัวชี้วัดสู่ระดับหน่วยงานต่อไป

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



สารบัญ

	หน้า
Δ ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ	1
Δ ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
- สรุปรายละเอียดโดยรวม -	3
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	9
ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ	13
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	17
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหา ของประเทศ	20
ตัวชี้วัดที่ 15 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท.	23
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ	28
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีระบบการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล	31
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	34
ตัวชี้วัดที่ 21 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงาน ตามมาตรฐานสากล	37

Δ	ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
	- สรุปรายละเอียดโดยรวม -	41
	ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุ ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	47
	ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	48
	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จตามแผน	49
	ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW)	50
	ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนรายการการดำเนินการผ่านระบบ National Single Window (NSW)	51
	ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสี	52
	ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น	53
	ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมี ประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	54
	ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จตามแผน	55
	ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแล ความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	56
	ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ	57
	ตัวชี้วัดที่ 12 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	58
	ตัวชี้วัดที่ 13 : กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี	59
	ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และรังสี	60
	ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	61
	ตัวชี้วัดที่ 16 : รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	62
	ตัวชี้วัดที่ 17 : รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	63
	ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสี	64
	ตัวชี้วัดที่ 19 : จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์	65
	ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด	66
	ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา	67
	ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาแผนการกำกับดูแลความปลอดภัย เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	68

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	69
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนระบบ รายการ เกณฑ์มาตรฐาน ด้านการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการพัฒนา	70
ตัวชี้วัดที่ 25 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนดำเนินงาน	71
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	72
ตัวชี้วัดที่ 27 : จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	73
ตัวชี้วัดที่ 28 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี	74
ตัวชี้วัดที่ 29 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	75
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี	76
ตัวชี้วัดที่ 31 : ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี	77
ตัวชี้วัดที่ 32 : ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	78
ตัวชี้วัดที่ 33 : ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	79
ตัวชี้วัดที่ 34 : บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี	80
ตัวชี้วัดที่ 35 : ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี	81
ตัวชี้วัดที่ 36 : การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	82

Δ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์สำนักงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- สรุปรายละเอียดโดยรวม -	84
ตัวชี้วัดที่ 1 : ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้	88
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด	89
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน	90
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา	91
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ	92
ตัวชี้วัดที่ 6 : ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด	93
ตัวชี้วัดที่ 7 : ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ทั้งองค์กรตามแผนที่กำหนด	94
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน	95
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จในการนำMOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ	96
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น	97
ตัวชี้วัดที่ 11 : ระดับความรู้ความเข้าใจของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ด้านนิวเคลียร์และรังสี	98
ตัวชี้วัดที่ 12 : จำนวนองค์ความรู้/หลักสูตร/กิจกรรม ที่จัดเก็บ/ถ่ายทอด	99
ตัวชี้วัดที่ 13 : จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	100
ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	101
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	102
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน	104
ภาคผนวก 2 หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	113

๓๔๗.๐๕๐๕/๕/๕๓๓



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กลุ่มงานราชการ
เลขที่รับ 15747
วันที่ 5 ต.ค. 61
เวลา 16.53

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ โทรศัพท์ ๒๑๒๒ (จิระนนท์)

ที่ วท ๐๕๐๕/๑๗๗๕ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายละเอียดตัวชี้วัด สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน สปส. ผ่าน รอง สปส. (รัชดา)

รอง สปส. (รัชดา)
เลขที่รับ ๕๐13
วันที่ 9 ต.ค. 2561
เวลา 13-20

เรื่องเดิม

กยผ. ได้จัดทำ (ร่าง) ตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ทบทวน พัฒนาปรับเปลี่ยน ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย รวมถึงรายละเอียดและวิธีการในการวัดผลตัวชี้วัดต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่แท้จริงและมีประสิทธิภาพ

ข้อเท็จจริง

๑. กยผ. ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของทุกหน่วยงาน ในการประชุม ทบทวนตัวชี้วัดและจัดทำแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และเตรียมความพร้อมการขอ งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ใหญ่ อาคาร ๑ ชั้น ๒ ปส. โดย กยผ. ได้ประสานและหารือกับทุกหน่วยงานให้ปรับรายละเอียดตัวชี้วัด ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่แท้จริง

๒. กยผ. ได้ประสานและหารือกับ กพร. ในรายละเอียดของตัวชี้วัดให้เป็นไปในทิศทาง เดียวกัน รวมทั้งแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานภายใน ปส. รับทราบรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตัวชี้วัดตามเอกสารแนบ

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การจัดเก็บตัวชี้วัด สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องกับการดำเนินงานที่แท้จริง กยผ. จึงเรียนท่านเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบให้ กยผ. ดำเนินการจัดพิมพ์เอกสารเพื่อจัดส่งให้หน่วยงานภายใน ปส. และเผยแพร่ในเว็บไซต์ เพื่อใช้ ในการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ห้อง สปส.
เลขที่รับ 6429
วันที่ 10 ต.ค. 2561
เวลา 9.25

๕

1 รัชดา ค.พ.ช.

กยผ. 11 ต.ค. 61 9-00น

เมื่อ 11 ต.ค. 61 รัชดา ค.พ.ช.

จัดพิมพ์เอกสาร // ด. เผยแพร่ในเว็บ

นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ (๓) รก. ผกยผ.

รัชดา ค.พ.ช.

(นางรัชดา เทมปฐวิ)

รอง สปส.

๙-9 ต.ค. 2561

เรียน ผอ. กยผ.

เพื่อโปรดทราบ

ดาต. ๑๑/๑๑

ให้สอบ

Oh

(ดร.อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์)

สปส.

10 ต.ค. 2561

นางสาวธนวรรณ

Nitohorn

12/10/61

นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ

รก.ผกยผ.

11 ต.ค. 2561

นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ

สำนัก/กอง/กลุ่ม	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สถานะ	หมายเหตุ
กตส.	นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย	รอง ลปส.	ลงนามแล้ว วันที่ ๒๑ ก.ย. ๖๑	รก.ผกตส. มีการแก้ไข ตัวชี้วัด จำนวน ๒ ตัว
สสท.	นางสาวกรรณิกา มณีวรรณ	รก. แทน ลสท.	ลงนามแล้ว วันที่ ๑๙ ก.ย. ๖๑	
กอญ.	นางเพ็ญนภา กัญชนะ	ผกอญ.	ลงนามแล้ว วันที่ ๑๗ ก.ย. ๖๑	
กยผ.	นางสุชิน อุดมสมพร	ผกยผ.	ลงนามแล้ว วันที่ ๑๙ ก.ย. ๖๑	
กพม.	นางรัชดา เหมปฐวี	รอง ลปส.	ลงนามแล้ว วันที่ ๕ ต.ค. ๖๑	รก.ผกพม.
กตน.	นางนันทน์ภัทร์ กัลยาณเมธี	ผกตน.	ลงนามแล้ว วันที่ ๒๐ ก.ย. ๖๑	
กพร.	นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ผกพร.	ลงนามแล้ว วันที่ ๑๘ ก.ย. ๖๑	
กกม.	นายอนิรุทธ์ ทรงจักรแก้ว	ผกกม.	ลงนามแล้ว วันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๑	
สบค.	นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย	รอง ลปส.	ลงนามแล้ว วันที่ ๒ ต.ค. ๖๑	ผู้จัดการ สบค.

หมายเหตุ : อ้างอิงตำแหน่งจากคำสั่งสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑
เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่ง

ผังแสดงความเชื่อมโยงสอดคล้องยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
เป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี	เป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	
แผนพัฒนา 12	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมีทั้งแข็งและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
เป้าหมายแผนพัฒนา 12	เป้าหมายที่ 6 แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทฤษฎีการรวมชาติและสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน
ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนพัฒนา 12	ตัวชี้วัด 6.1 จำนวนแผนงานด้านความมั่นคงที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทฤษฎีการรวมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ตัวชี้วัด 2.1 อันดับดัชนีความสามารถในการแข่งขันด้านโลจิสติกส์ และประสิทธิภาพการอำนวยความสะดวกทางการค้าดีขึ้น
ยุทธศาสตร์(โครงการ)งบประมาณ	1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	
ประเด็นยุทธศาสตร์(โครงการ)งบประมาณ	2.5 การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ ความมั่นคงทางพลังงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการวิจัยและพัฒนา	
แผนงานบูรณาการ/ยุทธศาสตร์	2.10 แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	2.13 แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	1.9 (1) ความเสียหายจากสาธารณภัยและภัยพิบัติต่อชีวิต ทรัพย์สิน และระบบเศรษฐกิจลดน้อยลง	2.13 (2) การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	19(1).1 พื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยธรรมชาติและพื้นที่ที่เศรษฐกิจในแต่ละพื้นที่เสี่ยงได้รับการป้องกันเพิ่มขึ้น	2.13(4) อัตราการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
นโยบายการจัดสรรงบประมาณ	1.9.1 พัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศ โดยพัฒนาศักยภาพและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและกลไกการพยากรณ์ภัยขั้นสูงเพื่อแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าและปฏิบัติการและระบบพยากรณ์เตือนภัยล่วงหน้าสำหรับการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ ตลอดจนส่งเสริมการจัดตั้งเครือข่ายมีระบบบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมความรู้ผู้ตั้งถิ่นฐานประชาชนในการรับมือภัยพิบัติและแผนการช่วยเหลือและการจัดการสถานการณ์อย่างมีประสิทธิภาพ	2.13.4 สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ การจัดการและถ่ายทอดองค์ความรู้
ผลสัมฤทธิ์/ความก้าวหน้า	ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม โดยสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรม บริการและเศรษฐกิจภายในประเทศ พร้อมกับพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบท่อเศรษฐกิจและสังคมจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (IMD) ของประเทศ	
ยุทธศาสตร์ พท.	2. บริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	
เป้าหมายบริการยุทธศาสตร์	11. ให้ประสิทธิภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	7. สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ รวมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้าน พท.
ตัวชี้วัด	1. ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ)	1. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง) 2. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD
ผลสัมฤทธิ์/ความก้าวหน้า	มีโครงสร้างพื้นฐานและการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล รวมทั้งนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน	
ยุทธศาสตร์ ปส.	1. การพัฒนาความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	
กลยุทธ์ ปส.	1.2 เพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการด้านกำกับดูแลความปลอดภัยและการมีระบบรักษาความปลอดภัยและรังสีให้ได้มาตรฐานสากล	1.4 ศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี
เป้าหมายบริการหน่วยงาน	พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีเข้าร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW)
ตัวชี้วัด	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมของแหล่งความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW) (ร้อยละ)
ผลสัมฤทธิ์/โครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย	โครงการพัฒนาระบบบริการการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ National Single Window (NSW)
ตัวชี้วัด	ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติการตามกรอบของต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	จำนวนรายการการค้าเงินผ่านระบบ National Single Window (NSW) (รายการ)
กิจกรรม	ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	วิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยในประเทศไทยแบบองค์รวม
ตัวชี้วัด	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการให้บริการนำเข้าสู่ออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุคัมมัมรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ)

**แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**



รายละเอียดตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2566

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วย งาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : พัฒนากำลังคน และสร้างคุณธรรมทัศนคติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ							
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	ปส. ลสก.	135 135	135 135	135 135	135 135	135 135
ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	ปส. กยพ. สลก.	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	25,000 18,000 7,000
ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ	ร้อยละ	ปส. กยพ.	80 80	82 82	82 82	82 82	83 83
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม							
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	ปส. กตส. กพม. กอญ.	10 2 6 2	11 3 6 2	12 3 6 3	13 3 7 3	13 3 7 3
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ รวมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม							
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	ร้อยละ	ปส. กยพ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
ตัวชี้วัดที่ 15 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท.	คะแนน	ปส. กพร.	83 83	84 84	85 85	86 86	87 87
ตัวชี้วัดที่ 16 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ	เรื่อง	ปส. กยพ.	3 3	3 3	3 3	3 3	4 4
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : เพิ่มประสิทธิภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อลดความเสี่ยงและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน							
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล	ร้อยละ	ปส. กตส.	50 50	60 60	70 70	80 80	80 80



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วย งาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : พัฒนาโครงการขนาดใหญ่และใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน							
ตัวชี้วัดที่ 19 : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส. กพม.	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5
ตัวชี้วัดที่ 21 : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและ รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	ปส. กพม.	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2



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 ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2) เก็บข้อมูลเก็บใน 2 ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพของหน่วยงานใน วท.

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เงื่อนไข : 1) เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานสะสม

2) ระดับประเทศเป็นข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี ออก ณ เดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคมของทุกปี

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) ภาพรวมระดับประเทศ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	5,598,850	2,766,482	2,897,890	3,035,540	3,179,728	11,879,641	18,312,892	23,095,485	22,748,866
สวทท.	5,598,850	2,766,482	2,897,890	3,035,540	3,179,728	11,879,641	18,312,892	23,095,485	22,748,866



- หมายเหตุ : 1. ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นการคำนวณจากกำลังแรงงานทั้ง 4 กลุ่ม คือ
- 1.1 ผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 1.2 ผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 1.3 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ทำงานด้านอื่น
 - 1.4 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ว่างงาน
2. ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นการคำนวณจากกำลังแรงงานทั้ง 2 กลุ่ม คือ
- 2.1 ผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2.2 ผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไปคำนวณจากอัตราการเติบโต 4.75% (ค่าเฉลี่ยปี 2556 - 2558)
4. ที่มา สำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี 2558 จัดหมวดอาชีพใหม่ตามการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล ISCO - 2008

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	2,406,943	2,521,273
สวทช.	2,406,943	2,521,273

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	-	-	-	2,766,482
สวทช.	-	-	-	2,766,482



2) ภาพรวมระดับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนบุคลากร ที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (คน)	4,191	4,476	4,616	4,772	4,908	4,908	9,395	9,850	10,055
สป.	2,567	2,669	2,771	2,873	2,975	2,975	4,090	4,320	4,320
วศ.	324	324	324	336	348	348	348	348	348
ปส.	N/A	135	135	135	135	135	135	135	135
มว.	115	130	136	145	150	150	750	800	850
วว.	635	638	641	644	647	647	3280	3355	3430
สช.	116	116	116	116	116	116	130	150	150
สตร.	80	82	84	86	88	88	98	108	118
อพ.	139	164	184	209	219	219	269	269	269
สทน.	105	108	115	118	120	120	145	165	185
สทอภ.	110	110	110	110	110	110	150	200	250

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	3,517	3,727
สป.	2,295	2,465
วศ.	305	324
ปส.	N/A	N/A
มว.	N/A	N/A
วว.	627	632
สช.	N/A	N/A
สตร.	65	75
อพ.	123	129
สทน.	102	102
สทอภ.	N/A	N/A

**แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล :**

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส – รายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	813	6	6	3,651
สป.	-	-	-	2,669
วศ.	-	-	-	324
ปส. (สลก.)	-	-	-	135
มว.	-	-	-	130
วว.	638	-	-	-
สช.	-	-	-	116
สตร.	70	5	5	2
อพ.	-	-	-	164
สทพ.	105	1	1	1
สตอภ.	-	-	-	110



ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย : 1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งเด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานเครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ตัวอย่าง

- 1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้
- 2) ผู้เข้าร่วมชมพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ (กระทรวงวิทย์ คัดส์เดย์)
- 4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ
- 5) งานตลาดนัดนวัตกรรม
- 6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 7) ค่ายด้าน วทน. ฯลฯ

2. จำนวนเยาวชน นักเรียน นักศึกษา หรือผู้ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร การฝึกงาน (on the job training และ internship) ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การศึกษาดูงาน เป็นต้น

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม และสนับสนุนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนผู้เข้ารับ การถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (คน)	3,180,520	5,089,200	5,817,820	5,844,630	6,446,740	23,198,390	32,275,350	32,339,100	26,075,160
สป.	505,000	522,600	762,600	767,600	772,600	2,825,400	3,893,000	3,893,000	3,114,400
วศ.	6,500	6,500	6,720	6,730	6,740	26,690	33,850	34,100	27,460
ปส.	9,300	24,000	24,000	24,000	24,000	96,000	125,000	130,000	135,000
พว.	15,000	-	15,000	15,000	15,000	45,000	80,000	90,000	100,000
มว.	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	7,400	11,500	14,000	16,500
วว.	2,500	2,900	3,200	3,600	4,000	13,700	30,000	35,000	42,000
อพ.	2,500,000	4,274,700	4,734,700	4,734,700	5,330,000	19,074,100	26,670,000	26,670,000	21,330,000
สทน.	4,500	6,600	6,900	7,000	7,100	27,600	35,000	35,500	36,000
สนช.	5,000	5,500	6,000	6,000	6,000	23,500	30,000	30,000	30,000
สทอก.	100,000	130,000	130,000	150,000	150,000	560,000	700,000	700,000	560,000
สสนก.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	5,000	5,000	4,000
สช.	22,000	3,400	3,600	3,800	4,000	14,800	25,000	40,000	70,000
สตร.	8,000	110,000	122,000	123,000	124,000	479,000	635,000	660,000	605,000
ศลช.	120	300	300	300	300	1,200	2,000	2,500	4,800



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาทอความรู้และเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	4,997,553	4,078,999
สป.	601,999	512,600
วศ.	14,060	14,836
ปส.	57,000	74,318
พว.	14,628	14,372
มว.	1,715	1,877
วว.	6,697	4,375
อพ.	4,201,100	3,301,300
สทน.	6,500	6,600
สนช.	N/A	5,000
สทอก.	4,000	100,000
สสนก.	600	1,494
สช.	497	784
สตร.	88,757	41,143
ศลช.	N/A	300

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (คน)	704,850	818,050	496,350	3,069,950
สป.	-	-	-	522,600
วศ.	1,350	2,050	2,250	850
ปส. (กยพ. สลก.)	6,300	6,300	6,300	5,100
มว.	100	200	800	600
วว.	600	1,000	1,000	300
อพ.	658,500	754,200	426,200	2,435,800
สทน.	1,500	1,700	1,700	1,700
สนช.	1,000	1,500	1,500	1,500
สทอภ.	25,000	30,000	35,000	40,000
สสนก.	100	200	500	200
สช.	400	800	1,000	1,200
สตร.	10,000	20,000	20,000	60,000
ศลช.	-	100	100	100



ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

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

3. ความรู้ความตระหนัก เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้ว ทำให้เกิดความรู้และเข้าใจและความตระหนัก

ตัวอย่างกิจกรรม

1. งานมหกรรมวิทยาศาสตร์
2. กิจกรรมการสร้างความตระหนักเรื่องนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของกลุ่มเป้าหมาย

สูตรการคำนวณ :

1. การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามีความตระหนัก
2. สูตรคำนวณ

$$\left(\frac{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีคะแนนความรู้ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับ 3 ขึ้นไป}^1}{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม}^2} \right) \times 100$$

- หมายเหตุ :
1. นับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป
 2. นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม
 3. การสุ่มตัวอย่างให้สามารถอ้างอิงหลักการ/ทฤษฎีทางสถิติ อาทิ สูตรการคำนวณขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane (ที่ระดับความความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5%) ตัวอย่างการคำนวณ เช่น จำนวนประชากร 1,000,000 คน จำนวนตัวอย่าง 400 คน (ความคลาดเคลื่อน + 5%) ซึ่งหากเก็บตัวอย่างต้องเก็บจำนวนตัวอย่างมากกว่าหรือเท่ากับ 400 คน ดังตารางที่แนบ



ขนาดของประชากร	ค่าของความคลาดเคลื่อน				
	± 1 %	± 2 %	± 3 %	± 4 %	± 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 : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม และสนับสนุนงานพื้นฐานด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินการสร้าง ความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	N/A	83	84	84	84	84	84	85	85
ปส.	80	80	82	82	82	82	83	84	85
อพ.	80	85	85	85	85	85	85	85	85
สทน.	80	85	85	85	85	85	85	85	85

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้าง ความตระหนักด้าน วทน. ของ ประเทศ (ร้อยละ)	N/A	N/A
ปส.	80	80
อพ.	N/A	N/A
สทน.	80	80

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน / ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินการสร้าง ความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	25	50	65	83
ปส. (กยผ.)	25	50	65	80
อพ.	0	0	0	85
สทน.	0	0	0	85



ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด วท. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด วท. 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 และรับประกันว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นั้น 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 ซึ่งจะอยู่ในรูปของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

2.5 Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้น ๆ แล้ว ถ้านำสนใจจะได้รับการเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้น ๆ ต่อไป

สูตรคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

เงื่อนไข : 1. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน ไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	887	873	908	927	949	3,657	4,902	5,367	5,753
วศ.	40	42	46	46	46	180	230	230	230
ปส.	8	10	11	12	13	46	65	70	75
พว.	550	550	550	550	550	2,200	2750	2750	2750
มว.	35	30	30	30	30	120	150	150	150
วว.	52	29	30	31	32	122	150	150	150
อพ.	N/A	3	3	3	3	12	-	-	-
สทน.	87	70	70	70	70	280	400	450	500
สทอก.	8	8	20	20	20	68	150	200	200
สสนก.	20	20	20	20	23	83	117	127	108
สช.	65	85	100	115	130	430	700	1,000	1,300
สตร.	22	26	28	30	32	116	190	240	290

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	892	880
วศ.	46	43
ปส. (กตส., กอญ., กพม.)	12	16
พว.	595	592
มว.	40	45
วว.	73	50
อพ.	-	-
สทน.	87	70
สทอก.	8	8



ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
สสนก.	22	23
สช.	40	59
สตร.	15	17

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	37	100	154	582
วศ.	-	-	-	42
ปส. (กตส., กอญ., กพม.)	-	2	4	4
พว.	10	40	70	430
มว.	-	-	10	20
วว.	-	-	9	20
อพ.	-	-	-	3
สทน.	10	20	20	20
สตอภ.	-	1	2	5
สสนก.	1	5	7	7
สช.	10	25	25	25
สตร.	6	7	7	6



ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

1. การจัดทำนโยบาย/แผนเพื่อให้เกิดองค์กร กิจกรรม มาตรการที่จำเป็นสำหรับการบริหารองค์กรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน

2. การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการผลักดันให้มีการแก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่คาดว่าจะจะเป็นอุปสรรคในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

3. การกำหนดนโยบาย การวางแผน การปรับแผน การจัดทำงบประมาณ การติดตามและประเมินผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา การแก้ไข ปรับปรุงการดำเนินการที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวง เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด หรือความพยายามในการแก้ไขข้ออุปสรรคและปัญหาที่เร่งด่วน

4. ข้อเสนอแนะที่ได้อาจเกิดจากการศึกษาวิจัยด้านนโยบายและแผน การวิเคราะห์นโยบายและแผน การมีส่วนร่วมจากกลุ่มเป้าหมายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของแผน

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

6. ข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่ได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารหน่วยงาน และมีการนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นั้น

7. การวางแผนการดำเนินงานในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรคำนวณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

$$\frac{\text{จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ที่ถูกใช้ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ ในปีปัจจุบัน}}{\text{จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมด ในปีปัจจุบัน}} \times 100$$

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค และสนับสนุนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ใน การกำกับแก้ไข ปัญหาของประเทศ (ร้อยละ)	N/A	71	78	78	78	77	78	78	82
ปส. (กยผ.)	80	80	80	80	80	80	80	80	80
สวทน.	83	86	86	86	86	86	86	86	86
สตอภ.	67	25	67	67	67	59	67	67	83

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ)	N/A	N/A
ปส. (กยผ.)	80	80
สวทน.	80	80
สตอภ.	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน / ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/ มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ใน การกำกับแก้ไขปัญหาของ ประเทศ (ร้อยละ)	19	33	52	71
ปส. (กยผ.)	20	40	60	80
สวทน.	29	43	71	86
สทอภ.	-	-	-	25

ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด	จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศทั้งหมด ในปีปัจจุบัน									
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579	
จำนวนแผน/นโยบาย/ มาตรการ ในการ กำกับแก้ไขปัญหา ของประเทศทั้งหมด ในปีปัจจุบัน (เรื่อง)	22	21	23	23	23	90	120	125	117	
ปส.	10	10	10	10	10	40	55	60	65	
สวทน.	6	7	7	7	7	28	35	35	28	
สทอภ.	6	4	6	6	6	22	30	30	24	

ตัวชี้วัด	จำนวนแผน/นโยบาย/มาตรการ ที่ถูกใช้ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ									
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579	
จำนวนแผน/นโยบาย/ มาตรการ ที่ถูกใช้ใน การกำกับแก้ไขปัญหา ของประเทศ (เรื่อง)	17	15	18	18	18	69	94	98	96	
ปส.	8	8	8	8	8	32	44	48	52	
สวทน.	5	6	6	6	6	24	30	30	24	
สทอภ.	4	1	4	4	4	13	20	20	20	



- ตัวชี้วัดที่ 15** ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- หน่วยนับ :** คะแนน
- คำอธิบาย :**
1. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (Integrity & Transparency Assessment : ITA) หมายถึง
คะแนนเฉลี่ยในภาพรวมที่มาจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ซึ่งดำเนินการสอดคล้องตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์ชาติและแผนงานที่สำคัญต่างๆ ดังนี้
 - 1) นโยบายรัฐบาล ข้อ.10 การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
 - 2) ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ.2560 - 2564) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ว่า “ประเทศไทยใสสะอาด ไทยทั้งชาติต้านทุจริต”
 - 3) คำสั่งคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๖๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๗ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ ให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐกำหนด มาตรการหรือแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตในส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ โดยมุ่งเน้นการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน
 - 4) คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานเข้าร่วมรับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 -2560
 - 5) การประชุมคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 คณะที่ 6.2 ประเด็นการป้องกัน ปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ครั้งที่ 1 - 1/2559 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 โดยมีนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ เพื่อให้ข้อเสนอโครงการ/กิจกรรมตอบสนองต่อเป้าหมายแผนบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ เรื่อง การป้องกัน ปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และสามารถนำเสนอผลผลิตที่สอดคล้องกับผลผลิตของแต่ละแผนงานได้อย่างแท้จริง ให้ยึด 3 แนวทางหลัก คือ (1) สร้างจิตสำนึก และปลูกฝังความซื่อสัตย์สุจริต (2) สร้างกลไกป้องกันการทุจริต และ (3) เสริมสร้างประสิทธิภาพในการปราบปรามการทุจริต
 2. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) รวมจำนวน 15 หน่วยงาน หมายถึง
 - 1) หน่วยงานระดับกรม ส่วนราชการ จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ สป.วท. /วศ. และ ปส.
 - 2) หน่วยงานองค์การมหาชน จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ สสนก./สทอภ./สนช./สตร./สทน./สช. และ ศลช.
 - 3) หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ วว. และ อพ.
 - 4) หน่วยงานในกำกับของกระทรวงซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยงาน แก่ สวทช./ สวทน. และ มว.



สูตรการคำนวณ :

$$\text{ผลคะแนนเฉลี่ย ITA ของ วท.} = \frac{\text{ผลรวมคะแนน ITA ของ วท. ทั้งหมด}}{\text{จำนวนหน่วยงาน วท. ทั้งหมด}}$$

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

เงื่อนไข :

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. การประเมินผลคะแนนฯ มาจากสำนักงาน ป.ป.ช. และสำนักงาน ป.ป.ท. (ผลคะแนนฯ ในแต่ละปีงบประมาณ จะแจ้งให้หน่วยงานทราบประมาณเดือนกันยายน – ตุลาคม และกรณีการประเมินฯ ผลคะแนนไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณที่ต้องเข้ารับการประเมินฯให้นำผลคะแนนในการประเมินของปีงบประมาณก่อนมาใช้ในปีต่อไป เช่น การประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หากผลการประเมินฯ ไม่แล้วเสร็จให้นำผลคะแนนจากปี 2561 มาใช้เป็นตัวชี้วัด)

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้สนับสนุนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ผลคะแนนเฉลี่ย ระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงาน ของ วท. (คะแนน)	82	83	84	85	86	84.5	87	87	87
สป.	82	83	84	85	86	84.5	90	90	90
วศ.	82	83	84	85	86	84.5	85	85	85
ปส. (กพร.)	82	83	84	85	86	84.5	87	88	89
พว.	82	83	84	85	86	84.5	90	90	90
สวทน.	82	83	84	85	86	84.5	90	90	90
มว.	82	83	84	85	86	84.5	84	84	84
วว.	82	83	84	85	86	84.5	84	84	84
อพ.	82	83	84	85	86	84.5	88	88	88
สตอก.	82	83	84	85	86	84.5	84	84	84
สทน.	82	83	84	85	86	84.5	90	90	90
สนช.	82	83	84	85	86	84.5	84	84	84
สช.	82	83	84	85	86	84.5	85	85	85
สตร.	82	83	84	85	86	84.5	84	84	84
สสนก.	82	83	84	85	86	84.5	85	85	85
ศลช.	82	83	84	85	86	84.5	90	90	90



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ใน การดำเนินงานของ วท. (คะแนน)	82.09	84.19
สป.	83.93 (5)	86.46 (5)
วศ.	86.55 (5)	89.71 (5)
ปส. (กพร.)	78.19 (4)	79.59 (4)
พว.	81.54 (5)	87.88 (5)
สวทท.	78.53 (4)	88.64 (5)
มว.	78.32 (4)	77.42 (4)
วว.	89.12 (5)	85.29 (5)
อพ.	80.10 (5)	87.00 (5)
สตอภ.	84.58 (5)	89.37 (5)
สทท.	80.00 (5)	78.89 (4)
สนช.	82.93 (5)	83.55 (5)
สช.	80.91 (5)	79.61 (4)
สตร.	81.89 (5)	75.06 (4)
สสนก.	84.75 (5)	84.04 (5)
ศลช.	80.10 (5)	90.37 (5)

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ วท. (คะแนน)	-	-	-	83
สป.	-	-	-	83
วศ.	-	-	-	83
ปส.	-	-	-	83
พว.	-	-	-	83
สวทน.	-	-	-	83
มว.	-	-	-	83
วว.	-	-	-	83
อพ.	-	-	-	83
สตอภ.	-	-	-	83
สทน.	-	-	-	83
สนช.	-	-	-	83
สช.	-	-	-	83
สตร.	-	-	-	83
สสนก.	-	-	-	83
ศลช.	-	-	-	83



ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ

หน่วยนับ : เรื่อง

คำอธิบาย :

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

2. เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งแบบทวิภาคี และแบบพหุภาคี ประกอบด้วย

2.1 Contact Research

2.2 Research Collaboration

2.3 MOU

2.4 Agreement

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนเรื่องในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ: ตัวชี้วัดเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาความเชื่อมโยงกับภูมิภาคและเศรษฐกิจโลก และการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับนานาชาติ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	N/A	50	50	51	53	204	273	287	290
สป.	10	10	10	10	11	41	60	60	60
วศ.	5	5	5	5	5	20	25	25	20
ปส. (กยผ.)	-	3	3	3	3	12	20	25	30
พว.	11	12	12	12	12	48	65	70	75
มว.	6	6	6	6	6	24	30	30	30
อพ.	2	2	2	2	2	8	10	10	10
สตอก.	1	3	3	4	5	15	25	25	20
สทน.	9	9	9	9	9	36	38	42	45

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	N/A	N/A
สป.	N/A	N/A
วศ.	5	5
ปส. (กยผ.)	N/A	N/A
พว.	7	11
มว.	6	6
อพ.	N/A	N/A
สตอก.	N/A	N/A
สทน.	7	9



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 62)
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	2	11	9	28
สป.	-	4	-	6
วศ.	-	1	-	4
ปส. (กยผ.)	-	1	1	1
พว.	1	3	4	4
มว.	-	-	-	6
อพ.	-	-	-	2
สตอภ.	-	-	1	2
สทน.	1	2	3	3



ตัวชี้วัดที่ 18 ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีมีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล

หน่วยนับ : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี คือ การป้องกันและรักษาความปลอดภัย วัสดุนิวเคลียร์ และกำหนดแนวปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัย ตลอดจนกำหนดให้มีการบำรุงรักษาระบบ ป้องกัน และรักษาความปลอดภัย ระบบการป้องกันและรักษาความปลอดภัยทางนิวเคลียร์จะขึ้นอยู่กับ การประเมินภัยคุกคามจากการเข้าไปขโมยวัสดุนิวเคลียร์ หรือเข้าไปก่อวินาศกรรมในสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ นอกจาก การประเมินภัยคุกคามแล้ว สิ่งที่จะต้องนำมาพิจารณาประกอบก็คือ ความสามารถของหน่วยงานหรือองค์กร ที่เกี่ยวข้องในการสนองตอบต่อเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมาตรการที่เกี่ยวข้องในระบบการจัดทำบัญชีควบคุมวัสดุนิวเคลียร์ มาตรการด้านการป้องกันและรักษาความปลอดภัยจะต้องครอบคลุมวัสดุนิวเคลียร์ทั้งหมด ได้แก่ ระหว่างการใช้งาน การจัดเก็บ และระหว่างการขนส่ง ซึ่งปัจจัยที่สำคัญของการป้องกันรักษาความปลอดภัยสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และวัสดุนิวเคลียร์ จะต้องประกอบด้วย ปัจจัยหลักต่าง ๆ คือ กฎระเบียบและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง (ว่าด้วยความรับผิดชอบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ และการลงโทษ การอนุญาตและวิธีการได้รับอนุญาต) ชั้นความลับ ของข้อมูล และการประเมินผล ของมาตรการรักษาความปลอดภัย

สูตรการคำนวณ :

จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย และได้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ของ ปส. _____ × 100
จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดที่ต้องดำเนินการให้มีระบบ รักษาความมั่นคงปลอดภัย

เงื่อนไข : 1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหาร จัดการภัยพิบัติ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ร้อยละของ สถานประกอบการ ทางนิวเคลียร์และรังสีมี ระบบการรักษา ความมั่นคงปลอดภัย ที่เป็นไปตาม มาตรฐานสากล (ร้อยละ)	N/A	50	60	70	80	80	80	90	100
ปส. (กตส.)	N/A	50	60	70	80	80	80	90	100

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นไป ตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ)	N/A	N/A
ปส. (กตส.)	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- 1 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน / ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
ร้อยละของสถานประกอบการ ทางนิวเคลียร์และรังสีมีระบบ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ)	25	30	40	50
ปส. (กตส.)	25	30	40	50



ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด	จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย และได้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ของ ปส.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและได้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ของ ปส. (แห่ง)	N/A	50	60	70	80	80	80	90	100
ปส. (กตส.)	N/A	50	60	70	80	80	80	90	100

ตัวชี้วัด	จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดที่ต้องดำเนินการ ให้มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดที่ต้องดำเนินการให้มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย (แห่ง)	N/A	100	100	100	100	100	100	100	100
ปส. (กตส.)	N/A	100	100	100	100	100	100	100	100



ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา

2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

1) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (Startup)

นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน

2) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์

ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีปัจจุบัน} - \text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีที่ผ่านมา}) \times 100}{(\text{จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีที่ผ่านมา})}$$

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	N/A	4	4	4	4	4	4	4	4
วศ.	N/A	5	5	5	5	5	5	5	5
ปส. (กพม.)	-	5	5	5	5	5	5	5	6
มว.	-	5	5	5	5	6	7	7	7
วว.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
สทน.	5	5	5	5	5	5	4	4	4
สตร.	13	11	10	18	8	8	-	-	-



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทาง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	N/A	N/A
วศ.	N/A	N/A
ปส. (กพม.)	N/A	N/A
มว.	N/A	N/A
วว.	N/A	N/A
สทน.	๗	๔
สตร.	๑๐๐	-

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายปี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน / ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทาง ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	0	0	0	4
วศ.	0	0	0	5
ปส. (กพม.)	0	0	0	5
มว.	0	0	0	5
วว.	0	0	0	2
สทน.	0	0	0	5
สตร.	0	0	0	11

หมายเหตุ : ร้อยละรายไตรมาส คิดผลต่างที่เพิ่มขึ้น จึงนับเฉพาะไตรมาสสุดท้าย



ข้อมูลรายละเอียดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด	จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีปัจจุบัน								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ผลรวม	743,429	862,410	897,725	934,546	972,922	3,667,569	16,491,104	16,543,284	16,497,959
วศ.	N/A	89,250	93,700	98,385	103,300	384,635	493,100	517,755	434,900
ปส. (กพม.)	N/A	80	84	88	93	345	490	515	545
มว.	4,600	4,800	5,000	5,200	5,400	20,400	25,000	25,000	25,000
วว.	140,000	142,500	145,000	147,500	150,000	585,000	737,500	750,000	762,500
สทน.	598,820	625,770	653,930	683,360	714,115	2,677,175	15,235,000	15,250,000	15,275,000
สตร.	9	10	11	13	14	14	14	14	14

ตัวชี้วัด	จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. ในปีที่ผ่านมา								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
ผลรวม	709,315	828,305	862,210	897,725	934,546	3,522,756	15,927,579	15,983,539	15,937,329
วศ.	N/A	85,000	89,250	93,700	98,385	366,335	468,700	492,135	413,400
ปส.	N/A	76	80	84	88	328	465	490	515
มว.	4,200	4,400	4,600	5,000	5,200	19,200	23,400	23,400	23,400
วว.	137,500	140,000	142,500	145,000	147,500	575,000	725,000	737,500	750,000
สทน.	567,607	598,820	625,770	653,930	683,360	2,561,880	14,710,000	14,730,000	14,750,000
สตร.	8	9	10	11	13	13 ⁽¹⁾	14	14	14

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ผลรวมปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565 เป็นการนับโครงสร้างพื้นฐานที่ สตร. ให้บริการ
เป็นผลการดำเนินงานแบบสะสม



ตัวชี้วัดที่ 21 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

1. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น 2 ระดับ

1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

2. รายงานผลการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะแสดงยอดผลงานทั้ง 2 ระดับรวมกัน แต่ในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แจ้งยอดผลงานโดยแบ่งเป็นกลุ่มห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกตามข้อ 1 และกลุ่มห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามข้อ 2 เพื่อเป็นข้อมูลเชิงลึกสำหรับวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

ตัวอย่างการวัด

ระดับ 1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (สำหรับ วศ.)

ระดับ 1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และ ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (สำหรับ มว. ปส. เป็นต้น)

สูตรคำนวณ : นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม และสนับสนุนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2579 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2561	2562	2563	2564	2565	2562 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2579
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	N/A	6,442	6,742	7,042	7,342	27,568	41,210	48,710	44,410
วศ.	2,900	3,000	3,100	3,200	3,300	12,600	18,000	20,500	18,200
ปส. (กพม.)	N/A	2	2	2	2	8	10	10	10
มว.	40	40	40	40	40	160	200	200	200
วว.	3,200	3,400	3,600	3,800	4,000	14,800	23,000	28,000	26,000

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2559	2560
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	N/A	N/A
วศ.	4,341	4,261
ปส. (กพม.)	N/A	N/A
มว.	35	40
วว.	N/A	3,000

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน / ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)
จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	1,150	1,583	1,978	1,731
วศ.	300	680	1,220	800
ปส. (กพม.)	-	-	1	1
มว.	-	3	7	30
วว.	850	900	750	900



**แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด
ตามเอกสารงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**



รายละเอียดตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จใน การพัฒนาศักยภาพการเตรียมความ พร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กตส.	80 80	85 85	85 85	90 90	90 90
โครงการ : พัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ							
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จใน การจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบ ตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กตส.	80 80	85 85	85 85	90 90	90 90
กิจกรรม : ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผน	ร้อยละ	ปส. กตส.	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีเข้าร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW)							
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละของสถานปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ร่วมใช้งาน ระบบ National Single Window (NSW)	ร้อยละ	ปส. กอญ.	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
โครงการ : พัฒนาระบบบริการการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ National Single Window (NSW)							
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนรายการ การดำเนินการผ่านระบบ National Single Window (NSW)	รายการ	ปส. กอญ.	450 450	500 500	550 550	600 600	650 650
กิจกรรม : พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลใบแจ้งข้อเท็จจริงกับผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนกับ ระบบ National Single Window (NSW)							
ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละความสำเร็จใน การพัฒนาการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสี	ร้อยละ	ปส. กอญ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การบังคับใช้กฎหมายภายใต้ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559							
ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละของการตรวจสอบ สถานประกอบการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส.	2	2	2	2	2
		กตส.	2	2	2	2	2
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการตรวจสอบสถานประกอบการเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย							
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละความสำเร็จของ การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	100
		กตส.	100	100	100	100	100
กิจกรรม : บังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ							
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผน	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	100
		กตส.	100	100	100	100	100
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผนและมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม							
ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละความสำเร็จใน การพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแล ความปลอดภัยจากพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80
		กยพ.	80	80	80	80	80
		กอญ.	80	80	80	80	80
ผลผลิต : การผลักดันข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับการผลักดัน ไปสู่การปฏิบัติ	เรื่อง	ปส.	10	10	10	10	10
		กยพ.	8	8	8	8	8
		กกม.	2	2	2	2	2
กิจกรรม : ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 12 : ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหาร จัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี	เรื่อง	ปส.	7	7	8	8	9
		กยพ.	5	5	5	5	6
		กกม.	2	2	3	3	3



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
กิจกรรม : สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 13 : กิจกรรมความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และ รังสี	กิจกรรม	ปส.	320	320	320	330	330
		กยพ.	320	320	320	330	330
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ผู้ใช้ ผู้รับบริการ และประชาชน มีความมั่นใจในการกำกับดูแลความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 14 : ร้อยละของหน่วยงาน ที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	100
		กตส.	100	100	100	100	100
		กอญ.	100	100	100	100	100
ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละความสำเร็จ ของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐาน ให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	ปส.	100	100	100	100	100
		กตส.	100	100	100	100	100
กิจกรรม : กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 16 : รายการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	รายการ	ปส.	2,200	2,200	2,250	2,250	2,250
		กอญ.	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
		กตส.	200	200	250	250	250
กิจกรรม : สนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 17 : รายการสนับสนุน การกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้ พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	รายการ	ปส.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
		กพม.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
กิจกรรม : เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 18 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80
		กพม.	80	80	80	80	80
		กตส.	80	80	80	80	80



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การวิจัยและพัฒนาด้านกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล							
ตัวชี้วัดที่ 19 : จำนวนผลงานวิจัย ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	ปส. กพม. กตส.	5 3 2	5 3 2	6 3 3	6 3 3	7 4 3
โครงการ : วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านความปลอดภัย จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละของผลงานวิจัย และพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมาย ที่กำหนด	ร้อยละ	ปส. กพม. กตส.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 21 : ร้อยละของกิจกรรม ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา	ร้อยละ	ปส. กพม. กตส.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80
กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยในประเทศไทยแบบองค์รวม							
ตัวชี้วัดที่ 22 : ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาแผนการกำกับดูแล ความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ ปรมาณูวิจัย	ร้อยละ	ปส. กตส. กอญ.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80	80 80 80
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ระบบการเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้มาตรฐานสากล							
ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและ ระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กพม.	80 80	80 80	- -	- -	- -
โครงการ : วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระงับ และบรรเทาผลกระทบ จากภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสีข้ามพรมแดน							
ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนระบบ รายการ เกณฑ์มาตรฐาน ด้านการ เฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการพัฒนา	รายการ	ปส. กพม. กตส.	3 2 1	3 2 1	3 2 1	3 2 1	3 2 1



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาระบบเฝ้าระวังและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 25 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผนดำเนินงาน	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80
		กพม.	80	80	80	80	80
		กตส.	80	80	80	80	80
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : มาตรฐานวิทยาทางรังสีของประเทศได้มาตรฐาน							
ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนขอข่าย ห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ขอข่าย	ปส.	1	1	1	1	1
		กพม.	1	1	1	1	1
โครงการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีในระดับปฐมภูมิ							
ตัวชี้วัดที่ 27 : จำนวนระบบวัด ปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสี ที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ	ระบบ	ปส.	1	1	1	1	1
		กพม.	1	1	1	1	1
กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพด้านมาตรวิทยารังสี							
ตัวชี้วัดที่ 28 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	80	80
		กพม.	80	80	80	80	80
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้บริการด้านภาคการผลิต สังกม และชุมชน							
ตัวชี้วัดที่ 29 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี	อาคาร	ปส.	0	1	-	-	-
		สบค.	0	1	-	-	-
โครงการ : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร							
ตัวชี้วัดที่ 30 : ร้อยละความสำเร็จ ของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส.	75	100	-	-	-
		สบค.	75	100	-	-	-
กิจกรรม : ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 31 : ร้อยละความสำเร็จ ตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี	ร้อยละ	ปส.	100	100	-	-	-
		สบค.	100	100	-	-	-



เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด						
	หน่วย นับ	หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เป้าหมายบริการหน่วยงาน : ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัยของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 32 : ร้อยละของการมี ทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อ ความปลอดภัยในการใช้พลังงาน นิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กยผ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
ผลผลิต : ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 33 : ร้อยละของประชาชน มีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัย จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	ปส. กยผ.	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80
กิจกรรม : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 34 : บุคลากรที่ได้รับ การพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์ และรังสี	คน	ปส. กยผ.	300 300	350 350	400 400	450 450	500 500
กิจกรรม : ส่งเสริมความตระหนักและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 35 : ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้านนิวเคลียร์และรังสี	คน	ปส. กยผ. สลก.	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000	24,000 18,000 6,000
ตัวชี้วัดที่ 36 : การเผยแพร่และ ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับ พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	ครั้ง	ปส. กยผ.	900 900	950 950	1,000 1,000	1,050 1,050	1,100 1,100



ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี คำนวณได้จากการเสริมสร้างความรู้และจัดทำแนวปฏิบัติมาตรฐานในการตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ของเจ้าหน้าที่ ปส.

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมภายใต้การเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงฯ ที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมทั้งหมดภายใต้การเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงฯ ที่กำหนดไว้ ปี 2562}} \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	
กตส.	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี คำนวณจากการจัดทำแนวปฏิบัติแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	
กตส.	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จตามแผน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จตามแผน คือ ร้อยละความสำเร็จในการจัดหาครุภัณฑ์ตามแผน คำนวณจากการจัดหา

1. เครื่องวิเคราะห์แกมมาแบบสเปกโตรเมทรีภาคสนาม จำนวน 11,100,000 บาท มีขั้นตอน ดังนี้
 - ลงนามในสัญญา ภายในไตรมาสที่ 1
 - ส่งมอบและเบิกจ่าย ภายในไตรมาสที่ 2
2. รถปฏิบัติการเคลื่อนที่เพื่อปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - ลงนามในสัญญา ภายในไตรมาสที่ 1
 - ส่งมอบและเบิกจ่าย งวดที่ 1 ภายในไตรมาสที่ 2
 - ส่งมอบและเบิกจ่าย งวดที่ 2 ภายในไตรมาสที่ 3

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ตามแผน (ร้อยละ 100)	-	-	25	25	25	50	50	50	100	100	100	100	
กตส.	-	-	25	25	25	50	50	50	100	100	100	100	



ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW)

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง สถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ขออนุญาตนำเข้า – ส่งออก วัสดุกำมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์
2. วัตถุประสงค์ของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW) ในการนำเข้า – ส่งออก เมื่อเทียบกับสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ขอรับใบอนุญาตนำเข้า – ส่งออก วัสดุกำมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ใช้งานในระบบ National Single Window (NSW)}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ขอรับใบอนุญาตนำเข้า—ส่งออก วัสดุกำมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ สถานปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW) (ร้อยละ 100)	-	-	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กอกุญ.	-	-	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	



ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนรายการการดำเนินการผ่านระบบ National Single Window (NSW)

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

จำนวนรายการคำขอใบอนุญาตนำเข้า - ส่งออก วัสดุแก๊สมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ ที่ดำเนินการขอผ่านระบบ National Single Window (NSW)

สูตรการคำนวณ : นับจำนวนรายการคำขอใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออก วัสดุแก๊สมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ ที่ดำเนินการขอผ่านระบบ National Single Window (NSW)

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนรายการ การดำเนินการผ่าน ระบบ National Single Window (NSW) (450 รายการ)	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	150	
ก.ค.	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	150	



ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์
ด้านวัสดุกัมมันตรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. ความสำเร็จของ ปส. ในการพัฒนาระบบการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์
ด้านวัสดุกัมมันตรังสี
2. ระบบการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสี หมายถึง
ระบบเชื่อมโยงข้อมูลใบแจ้งข้อเท็จจริงกับผู้ประกอบการ
3. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนผู้ประกอบการ และระบบเชื่อมโยงคำขอลง (Single Form)
กับระบบ National Single Window (NSW)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมการพัฒนาระบบการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสีที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมการพัฒนาระบบการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสีทั้งหมดที่วางไว้}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาการ ให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกัมมันตรังสี (ร้อยละ 80)	-	-	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กอกย.	-	-	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

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

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของ การตรวจสอบ สถานประกอบการ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
กตส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2	



ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน ตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีครบถ้วนตามแผนที่กำหนด คำนวณจาก แผนการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น (โดยนับความสำเร็จจากแผนการตรวจสอบสถานประกอบประจำปี)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการตรวจสอบตามที่ ปส.กำหนด}}{\text{สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งหมดที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายดำเนินงาน (ตามแผนประจำปี)}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2551			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ของตรวจสอบ สถานปฏิบัติการทาง นิวเคลียร์และรังสี อย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน ตามแผน ที่กำหนด (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	



ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จตามแผน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ร้อยละความสำเร็จในการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปตามแผนที่กำหนด

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จตามแผน (ร้อยละ 100)	25	50	65	75	80	100	-	-	-	-	-	-	
กตส.	25	50	65	75	80	100	-	-	-	-	-	-	



ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

แผนการพัฒนากำกับดูแลความปลอดภัย ประกอบด้วย

1. การปรับปรุงระบบการกำกับดูแลความปลอดภัยทั้งก่อนและหลังการออกใบอนุญาตและจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามแผน
2. การพัฒนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ในการดูแลการใช้วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี
3. นโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนนโยบาย/ระเบียบ/มาตรการที่ปรับปรุงแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2562}}{\text{จำนวนนโยบาย/ระเบียบ/มาตรการทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนการพัฒนางบประมาณ 2562}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมาย ระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับ
การผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

คณะกรรมการระดับชาติ หมายถึง

1. คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
2. คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
3. คณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
4. คณะกรรมการระดับชาติที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
5. การปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการการกำกับดูแล

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การเสนอกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการการกำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการระดับชาติและได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และ ข้อเสนอแนะ เชิงนโยบาย ด้านพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่ได้รับ การผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (10 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	
กยผ.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	
กกม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	



ตัวชี้วัดที่ 12 ข้อเสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

กฎ ระเบียบต่างๆ และข้อเสนอแนะด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการหรือผู้บริหาร

สูตรการคำนวณ :

จำนวน กฎระเบียบต่างๆ และข้อเสนอแนะด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการหรือผู้บริหาร

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (7 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	
กยพ.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
กกม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	



ตัวชี้วัดที่ 13 กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : กิจกรรม

คำอธิบาย :

จำนวนความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศตามสนธิสัญญา/อนุสัญญา/พันธกรณีระหว่างประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (320 กิจกรรม)	23	27	29	23	25	29	26	29	30	29	24	26	
กยพ.	23	27	29	23	25	29	26	29	30	29	24	26	



ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. หน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี หมายถึง สถานปฏิบัติทางนิวเคลียร์และรังสี อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2. การกำกับดูแลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายถึง การกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุแกมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษพลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้ วัสดุต้นกำลัง

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส.ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{จำนวนหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการกำกับดูแลของ ปส.}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ	
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 100)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
กตส.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
กอญ.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

1. สถานปฏิบัติการทางรังสี หมายถึง ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้มีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

2. มาตรฐานของ ปส. หมายถึง เกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ของกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.)

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจสอบมาตรฐาน}}{\text{จำนวนสถานปฏิบัติการที่ต้องรับการตรวจสอบตามแผน}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (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	



ตัวชี้วัดที่ 16 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตผลิต หรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัสดุพลอยได้, ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษหรือวัสดุต้นกำลัง, ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษหรือวัสดุต้นกำลัง

1. จำนวนการตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์ภายใต้พันธกรณีความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์ ร่วมกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบ

2. จำนวนการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ รวมทั้งนำเข้าหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรนำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

หมายเหตุ : ใบอนุญาตในที่นี้คือใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนใบอนุญาตและจำนวนรายการในกระบวนการในการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
รายการกำกับดูแล ความปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี (2,200 รายการ)	100	200	250	100	200	250	100	200	250	100	200	250	
ก.อ.ญ.	100	200	200	100	200	200	100	200	200	100	200	200	
ก.ต.ส.	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	



ตัวชี้วัดที่ 17 รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

งานสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสี ประกอบด้วย งานสอบเทียบ เครื่องสำรวจรังสี เครื่องวัดรังสี ประจำตัวบุคคล (Active และ Passive) เครื่องวัดความเปรอะเปื้อนทางรังสี โดสคาไลเบรเตอร์ อุปกรณ์วัดปริมาณรังสี ในงานวัดปริมาณรังสีระดับสูง งานทดสอบ สารกัมมันตรังสีอ้างอิง ต้นกำเนิดรังสี และสารเภสัชรังสี

1. จำนวนรายการสอบเทียบ/ทดสอบทางรังสีที่ให้บริการแก่สถานประกอบทางนิวเคลียร์และรังสี ตามคำขอรับบริการ จากสถานปฏิบัติการทางรังสี สถานพยาบาล และสถานศึกษา
2. จำนวนการตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย OSL หรือ TLD
3. จำนวนการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทางทะเล
4. จำนวนการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานปฏิบัติการทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ
5. จำนวนการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์การและบริเวณใกล้เคียง
6. จำนวนการบริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม
7. จำนวนรายการวิเคราะห์/ตรวจวัดหรือประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายลดลงเนื่องจาก ปส. จัดให้บริการห้องปฏิบัติการของภาคเอกชน โดยในปี พ.ศ. 2561 จะเริ่มให้ สทน. รับไปดำเนินการต่อไป (ขณะนี้ ปส. ยังสามารถรายงานผลการดำเนินงานได้ เนื่องจากยังมีรายการ ที่ภาคเอกชนขอกำหนดวันเข้ารับบริการค้างอยู่)

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนรายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (1,500 รายการ)	50	100	200	100	150	100	50	150	100	200	150	150	
กพม.	50	100	200	100	150	100	50	150	100	200	150	150	



ตัวชี้วัดที่ 18 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การเฝ้าระวัง การแจ้งเตือน และการแก้ไขเมื่อมีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันที่ที่ต่อสถานการณ์ในระดับต่างๆ เป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เสี่ยง ที่มีหน้าที่เข้าตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางรังสี โดยให้ความรู้และปฏิบัติตามสถานการณ์ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสีของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและลดการได้รับรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการได้ภายใต้โครงการที่วางแผน}}{\text{จำนวนกิจกรรมภายใต้โครงการที่วางแผนไว้}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนผลงานวิจัยด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

สูตรการคำนวณ :

จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี ทั้งที่อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ (5 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
กตส.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 20 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

สัดส่วนผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่นำไปใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเมื่อเทียบกับงานวิจัยและพัฒนาทั้งหมดตามแผนการดำเนินงานของหน่วยงาน

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่กำหนดไว้}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมภายใต้การพัฒนาระบบความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย, ภายใต้ศูนย์ตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์และรังสี, ภายใต้การพัฒนามาตรวัดชีววิทยาทางรังสีและประเมินค่าปริมาณรังสีภายในร่างกายและอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยวัดผลเฉพาะแผนงานในส่วนของกิจกรรมวิจัยพื้นฐานทางด้านนิวเคลียร์และรังสีเท่านั้น

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาแผนการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของ ปส. ในการพัฒนาแผนการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

สูตรคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการพัฒนาแผน การกำกับดูแล ความปลอดภัยเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการนำระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่พัฒนาขึ้นไปปฏิบัติใช้กับสถานีเฝ้าตรวจวัดค่ากัมมันตรังสีทั่วประเทศ

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานีเฝ้าตรวจวัดค่ากัมมันตรังสีที่มีการนำระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีไปปฏิบัติใช้}}{\text{จำนวนสถานีเฝ้าตรวจวัดค่ากัมมันตรังสีทั้งหมดทั่วประเทศ}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 24 จำนวนระบบ รายการ เกณฑ์มาตรฐาน ด้านการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยวัด : รายการ

คำอธิบาย :

การพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี นับจาก

1. ระบบประเมินการแพร่กระจายวัสดุกัมมันตรังสีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
2. แบบจำลองต้นแบบสำหรับการประเมินผลกระทบทางรังสีของสิ่งมีชีวิตในประเทศไทย
3. ระบบวัดรังสีแบบวิเคราะห์ไอโซโทปในสิ่งแวดล้อม

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการพัฒนาจนแล้วเสร็จ หรืออยู่ในระหว่างการพัฒนา

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนระบบ รายการ เกณฑ์มาตรฐาน ด้านการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการพัฒนา (3 รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
กตส.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	



ตัวชี้วัดที่ 25 ร้อยละความสำเร็จตามแผนดำเนินงาน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนด้านการวิจัยและพัฒนาาระบบระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาาระบบระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาาระบบระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งหมดที่วางไว้}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จตามแผนดำเนินงาน (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หน่วยวัด : ขอข่าย

คำอธิบาย :

จำนวนขอข่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ที่เพิ่มขึ้นของห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่เข้าสู่ระบบ ISO/IEC 17025

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนขอข่าย ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (1 ขอข่าย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 27 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ

หน่วยวัด : ระบบ

คำอธิบาย :

จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่ได้รับการพัฒนา

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่ได้รับการพัฒนาในระดับปฐมภูมิ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ	
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (1 ระบบ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 28 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานด้านมาตรวิทยารังสีที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนกิจกรรมการดำเนินงานด้านมาตรวิทยารังสีทั้งหมดที่วางไว้}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 29 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : อาคาร

คำอธิบาย :

โครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน หมายถึงอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่มีการจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังกม และชุมชน

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	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	0	
ส.บ.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทางด้านนิวเคลียร์และรังสีเมื่อเทียบตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาของการก่อสร้างทั้งหมด

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ของการก่อสร้างอาคาร ปฏิบัติการนิวเคลียร์ และรังสี (ร้อยละ 75)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	75	
สบค.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	75	



ตัวชี้วัดที่ 31 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน 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. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	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	
สบค.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	



ตัวชี้วัดที่ 32 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

นับร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจาก
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิ

1. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
2. กิจกรรมภายใต้กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิ

ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์สัมพันธ์ เครือข่ายรักอะตอม

3. กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี”
4. กิจกรรม “เวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ”
5. กิจกรรมอบรมสัมมนาของ ปส.

ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดโดยหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของการมี ทัศนคติที่ดีของ ประชาชนต่อ ความปลอดภัย ในการใช้พลังงาน นิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 33 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

นับร้อยละของประชาชนที่มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมของ ปส. อาทิต

1. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์
 2. กิจกรรมภายใต้กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาทิต
- ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์สัมพันธ์ เครือข่ายรักอะตอม
3. กิจกรรมรณรงค์ “อยู่ปลอดภัยกับรังสี”
 4. กิจกรรม “เวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ”
 5. กิจกรรมอบรมสัมมนาของ ปส.

ทั้งนี้ การประเมินผลการดำเนินงานจะวัดโดยหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	65	65	65	80	



ตัวชี้วัดที่ 34 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ ได้แก่ การประชุม ฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรภายในและภายนอกสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเหตุ : กยผ.กฟป. เป็นผู้รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ อาทิ การประชุม ฝึกอบรม สัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
บุคลากรที่ได้รับ การพัฒนาศักยภาพ ด้านนิวเคลียร์และรังสี (300 คน)	0	0	75	0	0	75	0	0	75	0	0	75	
กยผ.	0	0	75	0	0	75	0	0	75	0	0	75	



ตัวชี้วัดที่ 35 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี อาทิ นิทรรศการสัญจร กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ กิจกรรมเวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ กิจกรรมอยู่ปลอดภัยกับรังสี สื่อมวลชนสัญจร เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี อาทิ นิทรรศการสัญจร กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ กิจกรรมเวทีชุมชนปรมาณูเพื่อสันติ กิจกรรมอยู่ปลอดภัยกับรังสี สื่อมวลชนสัญจร เป็นต้น

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (24,000 คน)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	1,500	1,500	
กยผ.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
สลก.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 36 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ครั้ง

คำอธิบาย :

จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นๆ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนครั้งของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ. 2561			ปี พ.ศ. 2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 61)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 62)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 62)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (900 ครั้ง)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
กยผ.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	



**แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด
ตามแผนยุทธศาสตร์สำนักงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**



รายละเอียดตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2566

รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ						
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2562	2563	2564	2565	2566
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
เป้าประสงค์ที่ 1 ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม							
ตัวชี้วัดที่ 1 : ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้	ร้อยละ	ปส. กตส. กอญ. กพม. กกม.	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	- - - - -	- - - - -
ตัวชี้วัดที่ 2 : ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด	ร้อยละ	ปส. กตส. กอญ.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	- - -	- - -
ตัวชี้วัดที่ 3 : ความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน	ร้อยละ	ปส. กยผ. สลก.	80 80 80	80 80 80	80 80 80	- - -	- - -
ตัวชี้วัดที่ 4 : ความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา	ร้อยละ	ปส. กตส. กอญ. กพม.	80 80 80 80	80 80 80 80	80 80 80 80	- - - -	- - - -
กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างมาตรการทางกฎหมายในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559							
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ	เรื่อง	ปส. กตส. กอญ. กกม.	21 3 15 3	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ						
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2562	2563	2564	2565	2566
กลยุทธ์ที่ 1.2 เพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการด้านกำกับดูแลความปลอดภัย และการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้ได้มาตรฐานสากล							
ตัวชี้วัดที่ 6 : ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด	เรื่อง	ปส. กยผ. กอญ. กพม. กตส. สลก. กตน. กกม. ก.พ.ร. สบค.	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
กลยุทธ์ที่ 1.3 เพิ่มศักยภาพของบุคลากรด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย และการใช้ประโยชน์จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 7 : ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ที่องค์กรตามแผนที่กำหนด	แผน	ปส. กยผ./ สลก.	100 100	100 100	100 100	- -	- -
กลยุทธ์ที่ 1.4 ศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับการกำกับดูแลความปลอดภัย จากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน	เรื่อง	ปส. กตส. กอญ. กพม.	3 1 1 1	3 1 1 1	3 1 1 1	- - - -	- - - -
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งภายในและต่างประเทศ							
ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละความสำเร็จในการนำ MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ	ร้อยละ	ปส. กยผ. กอญ. กพม. กตส.	80 80 80 80 80	80 80 80 80 80	80 80 80 80 80	- - - - -	- - - - -



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ						
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2562	2563	2564	2565	2566
กลยุทธ์ที่ 2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ							
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนความร่วมมือระดับ	เรื่อง	ปส.	7	7	7	-	-
ทวิภาคีและพหุภาคี		กยผ.	3	3	3	-	-
ทั้งในประเทศและ		กพม.	2	2	2	-	-
ต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น		กตส.	2	2	2	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมถ่ายทอดความรู้และสร้างความตระหนัก							
ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
เป้าประสงค์ที่ 4 ประชาชนมีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย							
ของพลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 11 : ระดับ	ร้อยละ	ปส.	80	80	80	-	-
ความรู้ความเข้าใจของ		กยผ.	80	80	80	-	-
บุคลากรด้านนิวเคลียร์							
และรังสีที่ได้รับ							
การถ่ายทอดความรู้							
ด้านนิวเคลียร์และรังสี							
กลยุทธ์ที่ 3.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 12 : จำนวน	เรื่อง	ปส.	20	20	20	-	-
องค์ความรู้/หลักสูตร/		กยผ.	20	20	20	-	-
กิจกรรม ที่จัดเก็บ/ถ่ายทอด							
ตัวชี้วัดที่ 13 : จำนวน	คน	ปส.	300	400	400	-	-
บุคลากรภายนอกที่ได้รับ		กยผ.	300	400	400	-	-
การพัฒนาศักยภาพ							
ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนครั้ง	ครั้ง	ปส.	900	910	920	-	-
ของการเผยแพร่และ		กยผ.	900	910	920	-	-
ประชาสัมพันธ์ความรู้							
เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์							
และรังสี							



รายละเอียดตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ						
	หน่วยนับ	หน่วยงาน	2562	2563	2564	2565	2566
กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างความตระหนักรู้ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี							
ตัวชี้วัดที่ 15 : ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปส. กยผ.	80 80	80 80	80 80	- -	- -



ตัวชี้วัดที่ 1 ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมาย ครบคลุมกระบวนการทั้งหมด 3 กระบวนการ ได้แก่

1. กระบวนการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย จัดทำกฎหมาย และรวบรวมข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายลำดับรองที่ ปส. ต้องดำเนินการจัดทำจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ

2. กระบวนการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลจากบุคลากรภายในที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง

3. กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

4. สามารถบังคับใช้ได้

สูตรการคำนวณ :

คิดจากค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความสำเร็จโดยรวมในการจัดทำกฎหมายลำดับรองทั้งหมด

ที่ครบถ้วนตามกระบวนการต่างๆ

$$\left(\frac{\text{จำนวนกฎหมายลำดับรองที่ดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถบังคับใช้ได้}}{\text{จำนวนกฎหมายทั้งหมดที่ต้องดำเนินการตามมาตรฐานสากล}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้ (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	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กกม.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	



ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด เมื่อเทียบกับสถานประกอบการทั้งหมดที่ตรวจสอบตามแผนงบประมาณประจำปี โดยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ตรวจสอบนั้นจะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ที่ ปส. กำหนดตามกฎหมายด้วย

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการผ่านการตรวจสอบและได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ ปส. กำหนด}}{\text{จำนวนสถานประกอบการที่มีการตรวจสอบในปี 2562 ทั้งหมด}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการเป็นหน่วยงานตรวจสอบความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 80)													
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรนั้น หมายถึง การพัฒนาศักยภาพบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วนตลอดทั้งกระบวนการ และเป็นไปตามแผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนหลักสูตร/กิจกรรม ที่บุคลากรได้รับการพัฒนา}}{\text{จำนวนหลักสูตร/กิจกรรม ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผน}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน (ร้อยละ 80)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	
กยพ.	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	
สลก.	5	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนานั้น หมายถึง การจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ซึ่งต้องมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. โครงการ กิจกรรม หรือแผนการดำเนินงานต่างๆ ที่ครอบคลุมตลอดระยะเวลาของแผนยุทธศาสตร์ (พ.ศ. 2560 – 2564) หรือครอบคลุมระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
2. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ และความสอดคล้องของแผนงานต่อกลยุทธ์อื่นๆ
3. ผู้รับผิดชอบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงาน

สูตรการคำนวณ :

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

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการจัดทำแผนงาน ด้านการวิจัยและ พัฒนา (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

(ร่าง) กฎหมายลำดับรองที่ได้มีการดำเนินการจัดทำในปี พ.ศ. 2562 ตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

สูตรการคำนวณ :

จำนวน (ร่าง) กฎหมายลำดับรองทั้งหมดของ ปส. ที่ดำเนินการจัดทำ

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ (21 เรื่อง)	0	0	3	0	0	5	0	0	5	0	0	8	
กตส.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
กอญ.	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	6	
กกม.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	



ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ครบถ้วนชัดเจน หมายถึง การจัดทำคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานในภาพรวมของ ปส. ตามหลัก ISO/IEC ที่สอดคล้องกับ PMQA หมวด 6 ซึ่งเป็นคู่มือการปฏิบัติงานในภาพรวม

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด}} \times 100$$

หมายเหตุ : ติดตามผลการดำเนินงานภาพรวมที่คณะทำงาน ISO/IEC

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กพม.	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	
สลก.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กตท.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กกม.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
ก.พ.ร.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
สบค.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	



ตัวชี้วัดที่ 7 ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ทั้งองค์กรตามแผนที่กำหนด

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

การจัดทำ Specific job description ของบุคลากรทั้งองค์กรที่ครบถ้วน และสามารถนำมาปฏิบัติได้จริงของทุกหน่วยงานใน ปส.

สูตรการคำนวณ :

$\frac{\text{จำนวน Specific job description ของบุคลากรทั้งองค์กรที่ดำเนินการได้สำเร็จ}}{\text{จำนวน Specific job description ของบุคลากรทั้งองค์กรตามแผนที่กำหนด}} \times 100$

จำนวน Specific job description ของบุคลากรทั้งองค์กรตามแผนที่กำหนด

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ทั้งองค์กรตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	
กยพ./สลก.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	75	100	



ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนงานวิจัยที่ดำเนินการตามแผนลำดับความสำคัญ ก่อน - หลัง โดยครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ตามแผนยุทธศาสตร์

สูตรการคำนวณ :

จำนวนงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ	
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
จำนวนงานวิจัย ที่ได้รับ การดำเนินการ ตามแผน (3 เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
กตส.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
กอญ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
กพม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จในการนำ MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิก ที่นำไปสู่การปฏิบัติ

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความสำเร็จในการนำ MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ นั้น หมายถึง การดำเนินงานตาม MOU ที่ ปส. มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือการเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่ ปส. ได้ลงนามไว้/มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งต้องเกิดผลสำเร็จ มีผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยครอบคลุม MOU ใน 2 ประเด็นดังนี้

1. MOU ที่ ปส. มีส่วนเกี่ยวข้อง แต่ยังไม่มีการลงนาม
2. MOU ที่ ปส. มีส่วนเกี่ยวข้อง และมีการลงนามแล้ว แต่ยังไม่มีการดำเนินงานเพื่อให้เกิดผล

อย่างเป็นรูปธรรม

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{ผลการดำเนินงานตาม MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิก}}{\text{จำนวนการทำ MOU /การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกทั้งหมด}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละความสำเร็จ ในการนำ MOU/ การเข้าร่วมเป็นภาคี สมาชิก ที่นำไปสู่ การปฏิบัติ (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กอญ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กพม.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กตส.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนเรื่องที่ได้รับการผลักดันและ ลปส. ให้ความเห็นชอบระดับทวิภาคีและพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี เช่น IAEA, EU, ASEANTOM, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

จำนวนเรื่องทั้งหมดที่ ปส. ดำเนินการจากสิ้นปีงบประมาณปัจจุบัน – จำนวนความร่วมมือเดิมที่มีอยู่ในปีงบประมาณก่อนหน้า

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น (7 เรื่อง)	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1	
กยพ.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
กพม.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
กตส.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	



ตัวชี้วัดที่ 11 ระดับความรู้ความเข้าใจของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ระดับความรู้ความเข้าใจของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี สามารถวัดได้จากวิธีการดังนี้

1. วัดจากการทำแบบสอบถามที่ผู้ฝึกอบรมกำหนด โดยครอบคลุมความรู้ความสามารถที่จำเป็นในการปฏิบัติงานของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี หรือ
2. วัดจากแบบสำรวจความพึงพอใจ

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{บุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่มีความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสี}}{\text{บุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีทั้งหมดที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ระดับความรู้ความเข้าใจของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	



ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนองค์ความรู้/หลักสูตร/กิจกรรม ที่จัดเก็บ/ถ่ายทอด

หน่วยวัด : เรื่อง

คำอธิบาย :

จำนวนองค์ความรู้/หลักสูตร/กิจกรรม หมายถึง องค์ความรู้/หลักสูตรการฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์ และรังสีทั้งหมดที่ ปส. ได้ดำเนินการจัดทำแล้วเสร็จ และมีการจัดเก็บ/ถ่ายทอดให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบไปด้วยองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานทั้งภาคเทคนิคและภาคสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน ปส. โดยมี กฟป. เป็นผู้รวบรวมข้อมูลองค์ความรู้/หลักสูตรการฝึกอบรม ของหน่วยงานในภาพรวม

สูตรการคำนวณ :

จำนวนองค์ความรู้/หลักสูตร/กิจกรรม ที่ดำเนินการจัดทำจนแล้วเสร็จและมีการจัดเก็บ/ถ่ายทอดให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนองค์ความรู้/ หลักสูตร/กิจกรรม ที่จัดเก็บ/ถ่ายทอด (20 เรื่อง)	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
กฟป.	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	



ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ

หน่วยวัด : คน

คำอธิบาย :

จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการพัฒนาตามแผนการฝึกอบรมบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งรวบรวมจากการฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสีจากทุกหน่วยงานภายใน ปส. โดยมี กฟป. เป็นผู้รวบรวมข้อมูล

สูตรการคำนวณ :

จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนบุคลากร ภายนอกที่ได้รับ การพัฒนาศักยภาพ (300 คน)	0	0	75	0	0	75	0	0	75	0	0	75	
กฟป.	0	0	75	0	0	75	0	0	75	0	0	75	



ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

หน่วยวัด : ครั้ง

คำอธิบาย :

จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี อาทิ จำนวนครั้งของการเผยแพร่ผ่านสื่อโทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ รวมทั้งการจัดกิจกรรมให้ความรู้ต่างๆ เป็นต้น

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (900 ครั้ง)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
กยพ.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	



ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย :

ความรู้ความเข้าใจที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ โดยสามารถวัดได้ 2 วิธี ดังนี้

1. วัดจากการทำแบบทดสอบ ก่อน - หลัง การเข้าร่วมกิจกรรม ที่ผู้จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ กำหนด โดยครอบคลุมความรู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี หรือ
2. วัดจากแบบสำรวจความพึงพอใจ ก่อน - หลัง การเข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จะถูกนำมาวิเคราะห์ในลักษณะเปรียบเทียบเป็นสัดส่วนผู้ที่มีความรู้เพิ่มขึ้น หลังจากการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อให้เห็นความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรม

สูตรการคำนวณ :

$$\left(\frac{\text{จำนวนผู้มีความรู้เพิ่มขึ้น}}{\text{จำนวนคนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด}} \right) \times 100$$

แผนการดำเนินงาน :

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	ปี พ.ศ.2561			ปี พ.ศ.2562									หมายเหตุ
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.61)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.62)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.62)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.62)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 80)	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	
กยพ.	0	0	25	25	25	50	50	50	75	75	80	80	

ภาคผนวก



ภาคผนวก ๑

สรุปรายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
กยผ.	ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	18,000	ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน (ร้อยละ)	80
	ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนกฎหมาย ระเบียบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	8	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
	ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการ ไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 12 ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	5	ตัวชี้วัดที่ 7 ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ที่องค์กรตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
	ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	3	ตัวชี้วัดที่ 13 กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสี (กิจกรรม)	320	ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จในการนำ MOU/ การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 32 ร้อยละของการมีทัศนคติที่ดีของประชาชนต่อความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคีทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น (เรื่อง)	3



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 33 ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจต่อความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 11 ระดับความรู้ความเข้าใจของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 34 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	300	ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนองค์ความรู้/หลักสูตร/กิจกรรมที่จัดเก็บ/ถ่ายทอด (เรื่อง)	20
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 35 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	18,000	ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (คน)	300
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 36 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	900	ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนครั้งของการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ครั้ง)	900
					ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	80
กอกญ.	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	2	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีที่ร่วมใช้งานระบบ National Single Window (NSW) (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 1 ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้ (ร้อยละ)	100



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนรายการการดำเนินการผ่านระบบ National Single Window (NSW) (รายการ)	450	ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาการให้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ ด้านวัสดุกำบังรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนากฎหมายระเบียบ และนโยบายด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ (เรื่อง)	15
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 16 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	2,000	ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน (เรื่อง)	1
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาแผนการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จในการนำ MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ (ร้อยละ)	80



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
กพม.	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	6	ตัวชี้วัดที่ 17 รายการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	1,500	ตัวชี้วัดที่ 1 ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้ (ร้อยละ)	100
	ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	5	ตัวชี้วัดที่ 18 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา(ร้อยละ)	80
	ตัวชี้วัดที่ 21 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	2	ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ (เรื่อง)	3	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 20 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน (เรื่อง)	1
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จในการนำMOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 23 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น (เรื่อง)	2



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 24 จำนวนระบบ รายการเกณฑ์มาตรฐานด้านการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการพัฒนา (รายการ)	2	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 25 ร้อยละความสำเร็จตามแผนดำเนินงาน (ร้อยละ)	80	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 26 จำนวนขอข่ายห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ขอข่าย)	1	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 27 จำนวนระบบวัดปริมาณรังสี/กัมมันตภาพรังสีที่พัฒนาสู่ระดับปฐมภูมิ (ระบบ)	1	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 28 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการพัฒนาด้านมาตรวิทยารังสี (ร้อยละ)	80	-	-
กตส.	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	2	ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 1 ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้ (ร้อยละ)	100
	ตัวชี้วัดที่ 18 ร้อยละของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ)	50	ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานระบบตอบสนองต่อความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จของการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์และรังสี ตามมาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนด (ร้อยละ)	80



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จตามแผน (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนา(ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของการตรวจสอบสถานประกอบการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	2	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ (เรื่อง)	3
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จตามแผน (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการดำเนินการตามแผน (เรื่อง)	1
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความสำเร็จในการนำ MOU/การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่นำไปสู่การปฏิบัติ (ร้อยละ)	80
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานให้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนความร่วมมือระดับทวิภาคีและพหุภาคีทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น (เรื่อง)	2
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 16 รายการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (รายการ)	200		



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 18 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	80	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ (เรื่อง)	2	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 20 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด (ร้อยละ)	80	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ)	80	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 22 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาแผนการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย (ร้อยละ)	80	-	-
			ตัวชี้วัดที่ 24 จำนวนระบบ รายการเกณฑ์มาตรฐานด้านการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ได้รับการพัฒนา (รายการ)	1		
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 25 ร้อยละความสำเร็จตามแผนดำเนินงาน (ร้อยละ)	80	-	-
สสท.	ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	135	ตัวชี้วัดที่ 35 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสี (คน)	6,000	ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผน (ร้อยละ)	80



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดร่วมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
	ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	6,000	-	-	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
					ตัวชี้วัดที่ 7 ความสำเร็จของการจัดทำ Specific job description ที่องค์กรตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
กพร.	ตัวชี้วัดที่ 15 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท. (คะแนน)	83	-	-	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
กกรม.	-	-	ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนกฎหมาย ระเบียบและข้อเสนอนโยบายด้านพลังงาน นิวเคลียร์และรังสี ที่ได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	2	ตัวชี้วัดที่ 1 ความสำเร็จในการจัดทำกฎหมายที่ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถบังคับใช้ได้ (ร้อยละ)	100
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 12 ข้อเสนอนโยบาย แผน และมาตรการเพื่อการบริหารจัดการด้านนิวเคลียร์และรังสี (เรื่อง)	2	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนร่างกฎหมายลำดับรองที่จัดทำแล้วเสร็จ (เรื่อง)	3
			-	-	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100
สพค.	-	-	ตัวชี้วัดที่ 29 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้าน	0	ตัวชี้วัดที่ 6 ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการ	100



รายละเอียดตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน่วยงาน	ตัวชี้วัดรวมกระทรวง		ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ		ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	
	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
			พลังงานนิวเคลียร์และรังสี (อาคาร)		ปฏิบัติงานตาม ISO/IEC ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนิวเคลียร์และรังสี (ร้อยละ)	75	-	-
	-	-	ตัวชี้วัดที่ 31 ร้อยละความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี (ร้อยละ)	100	-	-



ภาคผนวก 2

หน่วยงานภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำนักงานเลขานุการกรม	สลก.
กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	กตส.
กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	กอญ.
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กยผ.
กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	กพม.
กลุ่มตรวจสอบภายใน	กตน.
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กพร.
กลุ่มกฎหมาย	กกม.
สำนักงานบริหารโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และรังสี	สบค.

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. ดร.อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์
2. นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย
3. นางรัชดา เหมปฐวี
4. นางสุชิน อุดมสมพร

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

คณะผู้จัดทำ

1. นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ
2. นางสาวสายสุรีย์ ปักกะทานัง
3. นางสาวรอรพรรณ รักษาสังข์
4. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา
5. นายนิรันดร บัวแย้ม
6. นางสาวรัตติญา เขียวทอง
7. นายปราลม จาดโให้
8. นางสาวสุพัฒศร แก้วมงคล
9. นายเฉลิม กลิ่นศรีสุข
10. นางสาวปรัชญากานต์ โหมเพ็ง
11. นางสาวนัยนา จรทะผา

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

จัดทำโดย : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 16 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2596-7600 ต่อ 2121 - 2122

K P I

key Performance Indicators

