



รายละเอียดตัวชี้วัดเพื่อประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

มติภายนอก

มิติภายนอก

ประเด็นการประเมินผล : การประเมินประสิทธิผล (ผลลัพธ์และผลผลิต)

ตัวชี้วัดที่ ๑ ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ / แผน ยุทธศาสตร์
กระทรวง / ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัด
ภารกิจหลักของกรม

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๗๐

คำอธิบาย :

- เพื่อให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวงฯ และระหว่างกระทรวง โดยหน่วยงานภายในกระทรวงฯ ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ และสนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง นโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาลและภารกิจหลัก เป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกันระหว่างกระทรวง

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ/ตามนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาลและภารกิจหลัก

- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

จำนวนตัวชี้วัดนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาลและภารกิจหลักของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑	จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่	๑๕	ระดับ ๓
๑.๒	ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	๑๕	ระดับ ๓
๑.๓	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์	๑๕	ระดับ ๓
๑.๔	National Single Window (Output JKPI : NSW)	๑๐	ระดับ ๓
๑.๕	จำนวนรายงานเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	๑๕	ระดับ ๓
รวม		๗๐	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W _i × SM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{๑.๑}	W _{๑.๑}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๑}	(W _{๑.๑} × SM _{๑.๑})
KPI _{๑.๒}	W _{๑.๒}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๒}	(W _{๑.๒} × SM _{๑.๒})
KPI _{๑.๓}	W _{๑.๓}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๓}	(W _{๑.๓} × SM _{๑.๓})
KPI _{๑.๔}	W _{๑.๔}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๔}	(W _{๑.๔} × SM _{๑.๔})
KPI _{๑.๕}	W _{๑.๕}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๕}	(W _{๑.๕} × SM _{๑.๕})
น้ำหนักรวม	ΣW _{๑.๑-๑.๕} = ๗๐	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้ เท่ากับ						Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕})

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๑.๑-๑.๕} \times SM_{๑.๑-๑.๕})}{\sum W_{๑.๑-๑.๕}} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_{๑.๑-๑.๕} \times SM_{๑.๑-๑.๕})}{W_{๑.๑-๑.๕}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง	น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นโดยผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๗๐
SM หมายถึง	คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
๑.๑ - ๑.๕ หมายถึง	ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล/แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕}) = ๑
๒	Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕}) = ๒
๓	Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕}) = ๓
๔	Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕}) = ๔
๕	Σ (W _{๑.๑-๑.๕} × SM _{๑.๑-๑.๕}) = ๕



หมายเหตุ : -

เงื่อนไข : -

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
		๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖	
ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาลและภารกิจหลัก	ระดับ	๔.๓๓๓๓	๔.๐๒๙๔	๔.๘๐๙๐	๓.๐๐๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.) ,สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.), สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลและความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)
๒. กลุ่มงานด้านวิชาการ,กลุ่มเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี และสำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)
๓. สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
๔. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.)
๒. นางนิตยา ศุภฤทธิ์ (ปส.)
๓. นายสมบุญ จิรชาญชัย (ปส.)

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๐
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๐
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๗

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นายณฤพจน์ เพ็ญศิริ (ปส.)
๒. นาสสิฎฐ์ สุนทรากัย (ปส.)
๓. นางบุญฉวี ศรีหมอก (ปส.)
๔. นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ (ปส.)
๕. นายเฉลิมสิน เพิ่มเต็มสิน (ปส.)
๖. นายกิติพงษ์ สายหยุด (ปส.)
๗. นางสาวพิมพ์ภัทรา ศรีสุขโข (ปส.)
๘. นางสาววรัญญา ภิบาลวงษ์ (ปส.)
๙. นางมัลลิกา วงศ์รัตนธรรม (ปส.)

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๕๑๕
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๒๐
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๓
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๔๑๖
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๖
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๓๒๒
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๒๒
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๒๔



๑๐. นางประภัสสร ใจใส (ปส.)

๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๒๑

แผนการดำเนินงาน :

กิจกรรม/ขั้นตอน	ปี พ.ศ. ๒๕๕๖			ปี พ.ศ. ๒๕๕๗									หมายเหตุ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ										←-----→			

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้



ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่

หน่วยวัด : จำนวน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

หลักการ/เหตุผล :

● เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอันจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย :

● เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอันจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย :

● องค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ ได้แก่

๑) บทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติซึ่ง

๑.๑) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ กำหนดพิจารณาจากวารสารที่ได้รับการยอมรับและมีรายชื่อตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ยอมรับและเปิดเผยแก่สาธารณะโดยทั่วไป

- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ พิจารณาจากวารสารที่อยู่ใน Science Citation Index Expanded (SCIE) หรือ Social Science Citation Index (SSCI) หรือที่มี Impact factor

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

๒) จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

๓) องค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. (นับองค์ความรู้ที่เผยแพร่แล้ว ผู้รับการเผยแพร่ องค์ความรู้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละกิจกรรม) เนื้อหาสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

● วัดความรู้ความเข้าใจของผู้ได้รับการเผยแพร่องค์ความรู้โดยใช้แบบสอบถาม และสุ่มตัวอย่างจากผู้เข้ารับการเผยแพร่องค์ความรู้

● นับองค์ความรู้ที่เป็นผลงานของหน่วยงานในสังกัด วท.



สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/-๗๐ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๑ คะแนน	๒ คะแนน	๓ คะแนน	๔ คะแนน	๕ คะแนน
๑,๐๖๐	๑,๑๓๐	๑,๒๐๐	๑,๒๗๐	๑,๓๔๐

เงื่อนไข :-

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- ในการรายงานผลการดำเนินงาน ส่วนราชการต้องแยกประเภท ระหว่าง Basic research และ Applied research (คิดเงื่อนไข หัก ๑ คะแนน)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
	๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖	
จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการ จัดทำ เผยแพร่ (เรื่อง)	๑,๓๒๕	๑,๓๓๙	๙๗๒	๑,๒๐๐
ปส.	๙	๒๗	๑๓	๑๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.) ,สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.),
สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลและความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.) **เบอร์ติดต่อ :** ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๐

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นายณฤพจน์ เพ็ญศิริ (ปส.) ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๕๑๕
๒. นาพิสิฎฐ์ สุนทรภักย์ (ปส.) ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๒๐
๓. นางบุญฉวี ศรีหมอก (ปส.) ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓
๔. นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ (ปส.) ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๓



ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไป
ประยุกต์ใช้

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

คำอธิบาย :

- บุคลากรทางด้าน วทน. ที่ได้รับการฝึกอบรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับการปฏิบัติงานและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้าน วทน. ได้
- ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการฝึกอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทางตามแบบสอบถามกลางที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดทำขึ้น

สูตรการคำนวณ :

✘ ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

จำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม	x ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมดในแต่ละหลักสูตร	

✘ ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สามารถนำความรู้ไปใช้
ประโยชน์ เท่ากับ

จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ ๒ ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป	x ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร	

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๒	ผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๓	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๔	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
๕	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐



หมายเหตุ :

๑. แผนการดำเนินงาน และค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมายจำนวน ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม
๑.	ความปลอดภัยทางรังสีในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ รุ่นที่ ๑	๔๙
๒.	ความปลอดภัยทางรังสีในงานรังสีรักษา รุ่นที่ ๑	๓๖
๓.	ความปลอดภัยทางรังสีในงานนิวเคลียร์เกษตรทางอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๑	๒๗
๔.	ความปลอดภัยทางรังสีในงานถ่ายภาพทางอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๒	๒๗
๕.	Strengthening regulatory Inspection LINAC in Thailand	๒๕
๖.	การเตรียมพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	๑๖๗
๗.	National Workshop for Development of Concept of Operations and Standard Operating Procedure for Radiation Detection and Response at Borders	๓๙
๘.	กัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเลและการใช้ประโยชน์เพื่อศึกษาทางสิ่งแวดล้อม (Radioactivity Application for Environment Studies)	๓๐
๙.	การเพิ่มพูนความรู้เพื่อต่ออายุใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย รุ่นที่ ๑	๑๐๙
รวม		๕๐๙

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

เป้าหมาย ปี ๒๕๕๗			ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					
			๒๕๕๕			๒๕๕๖		
จำนวนผู้เข้า อบรม ทั้งหมด	ร้อยละของ ผู้ที่ผ่าน หลักสูตรการ ฝึกอบรม	ร้อยละของผู้รับการ ฝึกอบรมหลักสูตร ด้าน วทน. ที่ สามารถนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	จำนวนผู้ เข้าอบรม ทั้งหมด	ร้อยละของผู้ ที่ผ่าน หลักสูตรการ ฝึกอบรม	ร้อยละของผู้รับการ ฝึกอบรมหลักสูตร ด้าน วทน. ที่ สามารถนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	จำนวนผู้เข้า อบรมทั้งหมด	ร้อยละของ ผู้ที่ผ่าน หลักสูตรการ ฝึกอบรม	ร้อยละของผู้รับการ ฝึกอบรมหลักสูตร ด้าน วทน. ที่สามารถ นำความรู้ไปใช้ ประโยชน์
ระดับ ๓			-	-	-	-	-	-
๔๖๙	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๕๑	๙๐.๐๐	๙๓.๐๐	๒๗๖	๙๒.๐๐	๙๕.๓๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กลุ่มงานด้านวิชาการ, กลุ่มเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี และสำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นางนิตยา ศุภฤทธิ (ปส.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๓๒๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นายเฉลิมสิน เพิ่มเต็มสิน (ปส.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๔๑๖
๒. นายกิติพงษ์ สายหยุด (ปส.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๖
๓. นางสาวพิมพ์ภัทรา ศรีสุขโข (ปส.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๓๒๒



ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์

หน่วยวัด : ราย
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

คำอธิบาย :

- ผู้ประกอบการ/ชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา
- บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. เช่น วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด วัดและสอบเทียบทางรังสี ฉายรังสี **การออกใบอนุญาตวัสดุกำมันตรังสี** ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร การให้คำปรึกษา การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ข้อมูลจากระบบพยากรณ์และระบบติดตามเตือนภัย ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล สืบค้นสิทธิบัตร การบริการสนับสนุนเงินทุน การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ การทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรมบุคลากรด้าน วทน. การบริการข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. การบริการสนับสนุนเงินทุน การสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนาหรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (ศลช.)
- นับจำนวนผู้ประกอบการที่มาขอรับใบอนุญาตวัสดุกำมันตรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์

เกณฑ์การให้คะแนน :

๑ คะแนน	๒ คะแนน	๓ คะแนน	๔ คะแนน	๕ คะแนน
๗,๙๐๐	๗,๙๕๐	๘,๐๐๐	๘,๐๕๐	๘,๑๐๐

หมายเหตุ :

- ไม่นับซ้ำผู้ประกอบการ/ชุมชน ในกรณีที่ได้รับบริการหลายบริการ เช่น บริษัท ก. ได้รับบริการจาก วท. ๒ ครั้ง ที่ไม่ใช่บริการชนิดเดียวกัน ก็ให้นับเป็น ๑ ราย

แผนการดำเนินงานและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีดังนี้

ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	จำนวนสถานประกอบการผู้รับบริการ (แห่ง)
ทางด้านการแพทย์	๑๒๐
ทางด้านอุตสาหกรรม	๓๗๐
ทางด้านการศึกษาวิจัย	๒๖๐
ทางด้านอื่น ๆ เช่น การรักษาความปลอดภัย	๑๓๐
รวม	๘๘๐



- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี เป็นผู้รวบรวมและจัดเก็บข้อมูล

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
	๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖	
จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจาก หน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือ มูลค่าของผลิตภัณฑ์ (ราย)	๘,๐๓๘	๘,๐๘๑	๘,๑๐๔	๘,๐๐๐
๑. วศ.	๓,๑๕๗	๒,๙๓๗	๒,๘๖๓	๑,๙๐๐
๒. ปส.	N/A	N/A	N/A	๘๘๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี
๒. นายสมบุญ จิรชาญชัย

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๐
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๗

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นางสาววิญญา ภิบาลวงษ์
๒. นางมัลลิกา วงศ์รัตนธรรม
๓. นางประภัสสร ใจใส

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๒๒
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๒๔
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๒๑



ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ National Single Window (Output JKPI : NSW)

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

คำอธิบาย :

- กรมศุลกากร ในฐานะหน่วยงานหลักในการดำเนินการเรื่อง NSW มีบทบาทในการให้คำปรึกษาส่งเสริม สนับสนุนร่วมกันส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ในการผลักดันเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงกระบวนการนำเข้า-ส่งออกสินค้า ดังนั้น จึงรับคะแนนของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องมาเป็นผลคะแนนของกรมศุลกากร ซึ่งอยู่ในหลักการเดียวกันกับสำนักงาน ก.พ.ร. ที่รับผลคะแนนตัวชี้วัดการพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ ของทุกส่วนราชการเป็นของตัวเองเช่นเดียวกัน
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กำหนดให้กระบวนการใบแจ้งข้อเท็จจริงสารกัมมันตภาพรังสี/สินค้าที่มีสารกัมมันตภาพรังสีเจือปนเป็นกระบวนการนำเข้า-ส่งออกผ่าน NSW

สูตรการคำนวณ :

- ขั้นตอน (Milestone: M) ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R)
- ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) ระดับ (Level: L) อันดับ: ผลการดำเนินงาน
- ยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A)
- Hybrid ใช้สูตร.....

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	ระดับขั้นตอนการวัด
๑	ศึกษา ทบทวนการกำหนดโครงสร้างข้อมูลสำหรับการรับ-ส่งผ่าน NSW และ/หรือ การกำหนดพิกัด/รหัสสถิติ
๒	จัดทำแผนการกำหนดโครงสร้างข้อมูลสำหรับการรับ-ส่ง ผ่าน NSW และ/หรือ การกำหนดพิกัด/รหัสสถิติ
๓	รับฟังข้อเสนอแนะจากภาคส่วนต่าง ๆ
๔	นำข้อเสนอแนะที่ได้จากภาคส่วนต่าง ๆ มาใช้ประกอบการกำหนดโครงสร้างข้อมูล สำหรับการรับ-ส่ง ผ่าน NSW และ/หรือ การกำหนดพิกัด/รหัสสถิติ
๕	สามารถกำหนดโครงสร้างข้อมูลสำหรับการรับ-ส่ง ผ่าน NSW และ/หรือ การกำหนดพิกัด/รหัสสถิติ ได้สำเร็จตามแผน

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖
N/A	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี เป็นผู้จัดเก็บและรวบรวมข้อมูล
๒. จัดเก็บข้อมูลเป็นรายปี

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นายวิวิช ธรรมวีระพงษ์

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๑๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นายจรูญ วรवास
๒. นายประชา นาดี้

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๑๓
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๑๓



ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนรายการงานเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม

หน่วยวัด : รายการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

คำอธิบาย :

งานเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม มี ๕ ประเภทดังนี้

๑. ตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อมด้วย TLD

๒. ศึกษาสภาวะแวดล้อมทางรังสีบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย

๓. เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางรังสีรอบสถานประกอบการทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ

๔. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางรังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์การและบริเวณใกล้เคียง

๕. บริการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจอาหารนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น

การดำเนินงานแต่ละปีใช้ Sampling size ตามหลักมาตรฐานสากล คือ

๑. ตาม Map ของประเทศไทย

๒. ตามความหนาแน่นของประชากร (Density)

๓. ตามโครงสร้างพื้นฐาน เช่น แหล่งโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

สูตรการคำนวณ:

ขั้นตอน (Milestone: M)

ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R)

ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A)

ระดับ (Level: L)

อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT)

อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A)

Hybrid ใช้สูตร.....

เกณฑ์การให้คะแนน :

๑ คะแนน	๒ คะแนน	๓ คะแนน	๔ คะแนน	๕ คะแนน
๒,๙๐๐	๓,๒๐๐	๓,๕๐๐	๓,๘๐๐	๔,๑๐๐



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ผลผลิต/งาน/กิจกรรม งานเฝ้าตรวจ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปริมาณงานย้อนหลัง						เป้าหมายล่วงหน้า		
			๒๕๕๔		๒๕๕๕		๒๕๕๖		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
			เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	เป้าหมาย	เป้าหมาย
๑. ตรวจวัดรังสีใน สิ่งแวดล้อมด้วย TLD	ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ รายการ ต่อปี	รายการ	๑๔๕	๑๔๕	๑๕๐	๓๓๐	๑๗๐	๑๙๙	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
๒. ศึกษาสภาวะแวดล้อม ทางรังสีบริเวณชายฝั่งทะเล ของประเทศไทย	ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ รายการ ต่อปี	รายการ	๑๐๐	๑๑๗	๑๐๐	๒๔๑	๑๐๐	๓๔	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๓. เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทาง รังสีรอบสถานประกอบการ ทางรังสีและภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ	ไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ รายการ ต่อปี	รายการ	๒,๐๐๐	๒,๘๑๕	๒,๕๐๐	๓,๑๓๖	๒,๕๐๐	๑,๔๙๕	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๔. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานทาง รังสีในพื้นที่ศูนย์วิจัย นิวเคลียร์องค์การและ บริเวณใกล้เคียง	ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ รายการ ต่อปี	รายการ	๒๐๐	๗๔	๑๓๕	๙๗	๑๓๕	๔๒	๑๓๕	๑๓๕	๑๓๕
๕. บริการวิเคราะห์ กัมมันตภาพรังสีใน สิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจ อาหารนำเข้าจากประเทศ ญี่ปุ่น เป็นต้น	ตามคำขอ	รายการ	๒๐	๑๙	๒๐	๓๐	๒๐	๙	๒๐	๒๐	๒๐
รวม			๒,๔๖๕	๓,๑๗๐	๒,๙๐๕	๓,๘๓๔	๒,๙๒๕	๓,๐๓๒	๒,๙๐๕	๒,๙๐๕	๒,๙๐๕

	๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖
จำนวนรายการเฝ้าตรวจฯ	๓,๕๐๔	๔,๑๓๕	๒,๘๙๘
บุคลากรดำเนินงาน	๘	๘	๘
งบประมาณ	๒,๘๖๕,๔๒๑	๑,๔๕๔,๐๑๑	๕,๐๐๒,๖๐๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู เป็นผู้รวบรวมและจัดเก็บข้อมูล
- จัดเก็บเป็นรายไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ๑. นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี
๒. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๐
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๒๓๒๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นางสุชิน อุดมสมพร
๒. นางสาวสุนิสา พลบม่วง

เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๑๙
๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๑๒