

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ที่	ชื่อตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ความเชื่อมโยง							
			แผนแม่บทฯ	แผน 12	แผนปฏิรูปประเทศ	ยุทธศาสตร์ /ภารกิจ กรม	Agenda	เอกสารปม. ปี 65	ภารกิจหน่วยงาน	อื่นๆ... (ระบุ)
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)										
1	ความสำเร็จในการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก	20	✓	✓		✓		✓	✓	EEP 2018
2	การตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและธุรกิจ จำนวน 10 แห่ง	10	✓	✓		✓		✓		
3	ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้จากการดำเนินโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564	10				✓			✓	EEP 2018
4	การผลักดันกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	10				✓			✓	*
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)										
5	ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 5.1 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม (งบประมาณที่กองได้รับแต่ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน) 5.2 ร้อยละของจำนวนโครงการที่สามารถปิดโครงการและบัญชีได้ 5.3 ร้อยละของจำนวนโครงการที่จะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการขอขยายสัญญา	40 (14) (13) (13)								✓ นโยบาย อพพ.
6	การพัฒนาศักยภาพการสถิติ : ความสำเร็จของหน่วยงานในการจัดทำ Data Catalog	5								✓
7	ความสำเร็จของการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	5								✓ มติ ครม.

หมายเหตุ : * ม.23 พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ความสำเร็จในการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก

คำอธิบาย

- ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 5.3 การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกภาคเศรษฐกิจ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนกำหนดกฎระเบียบ และสร้างกลไกให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนเกี่ยวกับการพัฒนา และการประหยัดพลังงานอย่างถูกต้องและต่อเนื่อง รวมถึงยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน ด้านการพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561-2580 ที่กำหนดมาตรการใช้เกณฑ์มาตรฐานอุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ มีนัยสำคัญเหมาะสมเพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นการส่งเสริมการลดการใช้พลังงานโดยการใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ที่มีประสิทธิภาพ ที่มีนัยสำคัญและเหมาะสม เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงงาน ธุรกิจการค้า บ้านอยู่อาศัย และภาคเกษตรกรรม จึงเกิดเป็นโครงการติดฉลากประสิทธิภาพสูงขึ้น
- ปัจจุบัน พพ. ได้ดำเนินการส่งเสริมโดยการให้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงในผลิตภัณฑ์ 19 ประเภทผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว, 2) อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์, 3) กระบอกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน, 4) ฉนวนใยแก้วแผ่นเรียบ, 5) มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส, 6) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ, 7) เครื่องยนต์เบนซินขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ, 8) เตาแก๊สแรงดันสูง, 9) ปั๊มความร้อน, 10) เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ, 11) สีทาผนังอาคาร, 12) มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว, 13) เตารังสีอินฟราเรด, 14) ฟิล์มติดกระจก, 15) ชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบา, 16) หลักระเบียง, 17) เครื่องเชื่อมไฟฟ้า, 18) เครื่องดูดควันสำหรับเตาหุงต้ม และ 19) เครื่องทอดแบบน้ำมันท่วม
- โดยตัวชี้วัดประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุ คือ ผลประหยัดพลังงานรวมต่อปี (ktoe/ปี) ซึ่งคำนวณได้จาก

$$\text{ผลประหยัดพลังงานรวม (ktoe)} = \frac{\text{ผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด (kWh)}}{11630000 \text{ (kWh)}}$$

โดยที่ : 1 ktoe = 11630000 kWh

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562
ผลการดำเนินงาน (ผลประหยัดพลังงานรวม ktoe/ปี)	165.132	149.994	167.544	135.420

หน้าปก
20

ผู้จัดเก็บข้อมูล
1) นายธนา นาคนาวา 2) นายจักรกฤษ เพชรนาดี 3) นายภวิศ เวียงนาค 4) นางสาวศศิกาญจน์ หาญประสิทธิ์

- ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565**
- จัดทำหลักเกณฑ์การขอรับฉลากและหลักเกณฑ์ที่จะได้ฉลากในแต่ละผลิตภัณฑ์
 - จัดประชุมชี้แจงผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงที่จะติดฉลาก และเปิดรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการเพื่อขอรับฉลาก
 - ดำเนินการ ทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 720 ตัวอย่าง
 - สำรวจความคิดเห็นประชาชน พร้อมทั้งวิเคราะห์ประเมินผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงาน และปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น พร้อมเสนอแนะแนวทางดำเนินงานเพื่อใช้ในการปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในอนาคตต่อไป
 - จัดทำแผนกลยุทธ์ในการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง และฉลากประหยัดพลังงานฯ เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชนทั่วไป
 - จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โดยร่วมกับศูนย์บริการวิชาการ ของ พพ. หรือสำนักงานพลังงานจังหวัดหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน และฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงให้แก่ชุมชนในพื้นที่
 - จัดงานพิธีมอบฉลากฯ แก่ผู้ประกอบการ

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ความสำเร็จในการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก (ต่อ)

เกณฑ์การประเมิน (ประเมินจากผลประหยัด ktoe/ปี)

1	2	3	4	5
≤69 ktoe/ปี	70–79 ktoe/ปี	80–89 ktoe/ปี	90–99 ktoe/ปี	≥100 ktoe/ปี

เงื่อนไข

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) มีผลทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมายที่วางไว้ได้
- ผลประหยัดพลังงาน (ktoe/ปี) ที่ได้ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่ได้รับจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ) ของปีนั้น ๆ

น้ำหนัก
20

ผู้จัดเก็บข้อมูล
1) นายธนา นาคนาวา 2) นายจักรกฤษ เพชรนาดี 3) นายภวิศ เวียงนาค 4) นางสาวศศิภาญจน์ หาญประสิทธิ์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถประมาณการผลประหยัดพลังงานจากการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง 100 ktoe/ปี
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 150,000 tCO₂/ปี
- มีผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อขอรับการส่งเสริมด้วยการติดฉลากเพิ่มขึ้นทั้งประเภทและจำนวน ทำให้ประชาชนได้มีทางเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงานมากขึ้น
- กระตุ้นให้ผู้ผลิต/จำหน่ายเร่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ยกระดับมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์ในประเทศ
- ส่งเสริมตลาดให้มีการแข่งขันในการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2. การตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและธุรกิจ

น้ำหนัก
ร้อยละ10

ผู้จัดเก็บข้อมูล

- 1) นายชัยมงคล คิวบวร
- 2) นายพชร วัชรพาณิชย์

คำอธิบาย

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสนองตอบนโยบายของรัฐ คือ “ส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ สร้างจิตสำนึกของผู้บริโภคในการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพให้เป็นระบบ จริ่งจ้งและต่อเนื่อง ทั้งภาคการผลิต ภาคการขนส่ง และภาคครัวเรือน” สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารขนาดใหญ่จะต้องดำเนินการภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) ส่วนอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งมีจำนวนมากทั่วประเทศไม่อยู่ภายใต้ พ.ร.บ. ดังกล่าว ดังนั้น พพ. จึงต้องจัดทำโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานในครอบคลุมอาคารธุรกิจทุกขนาดทุกประเภท เพื่อให้สอดคล้องกับแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (2558-2579)

จากการสำรวจกลุ่มเป้าหมายอาคารธุรกิจของประเทศพบว่ามีจำนวนมากกว่า 10,000 ราย ประกอบด้วยประเภทธุรกิจโรงแรมและรีสอร์ท ประเภทโรงพยาบาลเอกชน ประเภทศูนย์การค้า ประเภทสำนักงานและประเภทอื่น ๆ ที่ไม่จัดรวมกับประเภทอุตสาหกรรม ซึ่ง พพ. ให้การสนับสนุนอยู่แล้ว ส่วนใหญ่ขาดการได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องการอนุรักษ์พลังงานหรือการได้รับการอบรม รวมทั้งขาดบุคลากรด้านวิศวกรรมหรือช่างเทคนิคหรือมีน้อย ยังขาดความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวที่มีศักยภาพสามารถลดค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของการใช้พลังงานทั้งหมด และจากข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2557 ในภาพรวมทั้งประเทศของกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวที่มีศักยภาพในการส่งเสริมสนับสนุนมาตรการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน มีจำนวนประมาณ 13,586 แห่ง มีการใช้ไฟฟ้า 6,000 ล้านหน่วย/ปี คิดเป็นเงิน 24,000 ล้านบาท/ปี หรือ 511.27 ktoe/ปี มีศักยภาพการลดการใช้ไฟฟ้าได้ร้อยละ 10 ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด คิดเป็นมูลค่า 600 ล้านหน่วย หรือ 51.13 ktoe/ปี หรือ 2,400 ล้านบาท/ปี

ดังนั้นในปี 2565 พพ. จึงขอตั้งโครงการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและธุรกิจ จำนวน 10 แห่ง โดยเข้าทำการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารที่เข้าร่วมโครงการ และให้คำแนะนำ สนับสนุน และผลักดันให้อาคารที่เข้าร่วมโครงการ สามารถดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้ผลประหยัดอย่างเป็นรูปธรรม และนำมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ประสบความสำเร็จไปเผยแพร่ให้อาคารธุรกิจอื่น ๆ ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานต่อไป

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2564
ผลการดำเนินงาน	พพ. เห็นชอบกรอบแนวทางการดำเนินการ หลักการและเงื่อนไขโครงการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและธุรกิจ จำนวน 10 แห่ง

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2. การตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและธุรกิจ (ต่อ)

1	2	3	4	5
สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 2 แห่ง	สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 4 แห่ง	สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 6 แห่ง	สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 8 แห่ง	สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 10 แห่ง

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565

1. จัดทำรายละเอียดแผนงาน
2. รวบรวมข้อมูลอาคารธุรกิจ และกำหนดวิธีการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
3. รับสมัครและคัดเลือก อาคารธุรกิจ
4. ส่งรายชื่อ อาคารธุรกิจที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
5. เข้าให้คำปรึกษาในสถานประกอบการ
 - 5.1 ตรวจสอบ/ร่วมจัดทำเป้าหมายและแผน
 - 5.2 ตรวจสอบ/เก็บข้อมูลก่อนดำเนินการปรับปรุง
 - 5.3 ตรวจสอบการดำเนินการปรับปรุง
 - 5.4 ตรวจสอบ/เก็บข้อมูลหลังดำเนินงาน
 - 5.5 นำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานภาพรวมและข้อเสนอแนะให้อาคารและธุรกิจ
6. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง
7. จัดสัมมนา/แถลงผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ 0.147 ล้านหน่วย/ปี (10 toe/ปี) คิดเป็นเงิน 0.5915 ล้านบาท/ปี
2. พัฒนาบุคลากรของสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 20 คน สามารถดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้ด้วยตนเอง

เงื่อนไข

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) อาจมีผลทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมายที่วางไว้ได้

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้จากการดำเนินโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564

คำอธิบาย

ตามแผนแม่บทแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP2018) พ.ศ. 2561-2580 ที่มีการตั้งเป้าหมายลดค่าความเข้มการใช้พลังงาน (Energy Intensity: EI) จากปีฐานร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 ภายในภาคขนส่งโดยกระทรวงพลังงานตั้งเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานลง 17,682 ktoe ในปี พ.ศ. 2580 โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564 เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการนำร่องการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารในปีงบประมาณ 2562 โดยมีผู้ประกอบการขนส่งเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน 30 ราย ทำให้เกิดผลประหยัด 0.541 ktoe ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและสร้างต้นแบบผู้ประกอบการขนส่งที่สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

ลักษณะโครงการ
สนับสนุนงบประมาณบางส่วนให้ผู้เข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ		2562	2563	2564
ผลการดำเนินงาน	เริ่มดำเนินนำร่องการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารในปี 2562	อยู่ระหว่างดำเนินโครงการฯ		ดำเนินโครงการฯเสร็จสิ้นเกิดผลประหยัดพลังงาน 0.541 ktoe

เกณฑ์การประเมิน (ktoe)

1	2	3	4	5
0.372	0.744	1.116	1.488	1.86

เงื่อนไข

- การกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดครั้งนี้ได้พิจารณาภายใต้สมมติฐานว่าสามารถควบคุมการระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้ในช่วงเดือน พ.ย. 2564 เป็นต้นไป โดยหากยังไม่สามารถควบคุมการแพร่ระบาดได้อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและผลประหยัดพลังงานที่จะเกิดขึ้นได้ เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายของโครงการเป็นทั้งผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารจากผู้ประกอบการอาจได้รับผลกระทบจากการไม่สามารถวิ่งรถได้ตามปกติ และถอนตัวออกจากโครงการในที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์อุทธรณ์กรณีผลประหยัดพลังงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายอันมีสาเหตุมาจากการแพร่ระบาดดังกล่าวข้างต้น
- ผลประหยัดที่เกิดขึ้น ประเมินจากมาตรการของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดยพิจารณาจากข้อมูลของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการที่ได้ทำสัญญาขอรับการสนับสนุนเรียบร้อยแล้ว

หน้าหลัก
10

ผู้จัดเก็บข้อมูล
1) นายบรรพต สุนิษา 2) นายณัฐพล เจียเผือก 3) นายธนกฤต จ้อยจินดา

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565

- ประกาศหลักเกณฑ์ฯ ประชาสัมพันธ์เชิญชวนกลุ่มเป้าหมายและเปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ
- ดำเนินการเข้าให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ การสำรวจลักษณะและสภาพการใช้พลังงาน
- คัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการและทำสัญญาสนับสนุน
- ผู้เข้าร่วมโครงการดำเนินการตามมาตรการตามที่ได้รับอนุมัติสนับสนุน
- เข้าตรวจติดตามการดำเนินงานของผู้เข้าร่วมโครงการและตรวจวัดผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้น

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ผู้ประกอบการขนส่งที่เข้าร่วมโครงการ สามารถดำเนินการตามแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม
- กระตุ้นให้เกิดการลงทุนในระบบเศรษฐกิจ เกิดผลผลิต และการจ้างงาน
- ลดการใช้พลังงาน และการปล่อยคาร์บอน ของประเทศ

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

4. การผลักดันกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

คำอธิบาย

มาตรา 6 และ 23 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550 กำหนดให้ รมว. โดยคำแนะนำของ กพข. มีอำนาจในการออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน และเรื่องใดที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทางเทคโนโลยีให้ออกเป็นประกาศกระทรวง การดำเนินการออกกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงตามมาตรา 23 ของ พ.ร.บ. ฉบับดังกล่าว จะถูกเพื่อใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานในการดำเนินการติดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ดำเนินการโดย พพ. ติดฉลากแล้ว 19 ผลิตภัณฑ์ และฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 ดำเนินการโดย กฟผ. ติดฉลากแล้ว 20 ผลิตภัณฑ์

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2558-2559	2560	2561	2562	2563	2564
ผลการดำเนินงาน	กฎกระทรวง ลงราชกิจจานุฯ แล้ว จำนวน 20 ฉบับ	ประกาศกระทรวง ลงราชกิจจานุฯ แล้ว จำนวน 16 ฉบับ	กฎกระทรวง ลงราชกิจจานุฯ แล้ว จำนวน 7 ฉบับ	จัดทำร่าง กฎกระทรวงสำเร็จ จำนวน 14 ฉบับ	จัดทำร่าง กฎกระทรวงสำเร็จ จำนวน 8 ฉบับ	กฎกระทรวง ลงราชกิจจานุฯ แล้ว จำนวน 3 ฉบับ

แผนระยะยาว / Roadmap (2565-2569)

ปีงบประมาณ	2565	2566	2567	2568	2569
ค่าเป้าหมาย	ร่างกฎกระทรวง หรือ ร่างประกาศกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ	ร่างกฎกระทรวง หรือ ร่างประกาศกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ	ร่างกฎกระทรวง หรือ ร่างประกาศกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ	ร่างกฎกระทรวง หรือ ร่างประกาศกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ	ร่างกฎกระทรวง หรือ ร่างประกาศกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ

เกณฑ์การประเมิน

เงื่อนไข

- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) อาจมีผลทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมายที่วางไว้ได้

1	2	3	4	5
คกก.กฎหมาย พน. เห็นชอบ ร่างกฎกระทรวง จำนวน 1 ฉบับ	คกก.กฎหมาย พน. เห็นชอบ ร่างกฎกระทรวง จำนวน 2 ฉบับ	คกก.กฎหมาย พน. เห็นชอบ ร่างกฎกระทรวง จำนวน 3 ฉบับ	คกก.กฎหมาย พน. เห็นชอบ ร่างกฎกระทรวง จำนวน 4 ฉบับ	คกก.กฎหมาย พน. เห็นชอบ ร่างกฎกระทรวง จำนวน 5 ฉบับ

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เมื่อผลิตภัณฑ์มีหลักเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงและประกาศกระทรวง และได้รับการติดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หรือฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 แล้ว ทำให้ประชาชนเกิดความมั่นใจการเลือกซื้อ/ใช้ ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง นอกจากนี้ยังเป็นการกระตุ้นให้ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพพลังงานสูง ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศลงได้ ส่งผลดีกับเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล

- 1) นายศุภชัย สำเภา
- 2) นางสาวสุจิตรา จ่านองบุตร
- 3) นายวัชร อ้วนพรมมา

น้ำหนัก
ร้อยละ 10

ขั้นตอนการพิจารณาทางกฎหมาย

1. คณะกรรมการพัฒนากฎหมาย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2. คณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน
3. คณะกรรมการพิจารณากลับกรกฎกระทรวง พลังงาน
4. คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน
5. คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
6. สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
7. คณะรัฐมนตรี
8. สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
9. รมว. ลงนาม
10. ประกาศราชกิจจานุเบกษา

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

5. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

น้ำหนัก
40

5.1 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม (งบประมาณที่กองได้รับแต่ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน) (น้ำหนัก 14)

คำอธิบาย

การพิจารณาผลสำเร็จจะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม ณ 1 ต.ค.64 ถึง 30 ก.ย.65 โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\frac{\text{ผลการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวม} \times 100}{\text{วงเงินงบประมาณที่กองได้รับ (ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน)}}$$

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ร้อยละ 80	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 100

หมายเหตุ :

- เป็นการวัดสำหรับงบประมาณแผ่นดิน และไม่นับกรณีร้องเรียนหรือยกเลิก
- เกณฑ์การประเมินกำหนดจากมติ ครม. ปี 2564 ทั้งนี้ หากมีมติ ครม. ปี 2565 เปลี่ยนแปลงเป้าหมายจากเดิม จะมีการปรับเปลี่ยนเกณฑ์การประเมินใหม่

ที่มาข้อมูล : กลุ่มติดตามและประเมินผล กยพ.

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

5. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ต่อ)

5.2 ร้อยละของจำนวนโครงการที่สามารถปิดโครงการและบัญชีได้ (น้ำหนัก 13)

คำอธิบาย

วัดความสำเร็จของโครงการจากงบกองทุนฯ ที่ยังปิดโครงการและบัญชี ไม่แล้วเสร็จ ตั้งแต่ปี 51-62 ของงบกองทุนฯ โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้ $\frac{\text{โครงการที่ปิดโครงการและบัญชีแล้วเสร็จ}}{\text{โครงการทั้งหมดที่ยังไม่ปิดบัญชี (โครงการปี 51-62)}} \times 100$

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ร้อยละ 80	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 100

หมายเหตุ : 1. ยกเว้นกรณีอยู่ในชั้นศาล/อุทธรณ์
2. การปิดโครงการและปิดบัญชี หมายถึง การได้รับหนังสือแจ้งตอบการปิดโครงการและปิดบัญชีจาก ส.กทอ.

5.3 ร้อยละของจำนวนโครงการที่จะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการขอขยายสัญญา (น้ำหนัก 13)

คำอธิบาย

วัดความสำเร็จของโครงการงบกองทุนฯ ทั้งหมด ที่สัญญากำหนด/มีมติขยายสัญญากำหนดจะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 65 โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้ $\frac{\text{โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2565}}{\text{โครงการทั้งหมดที่กำหนด/มีมติขยายสัญญาจะต้องแล้วเสร็จในปี 2565}} \times 100$

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ร้อยละ 80	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 100

ที่มาข้อมูล : กลุ่มติดตามและประเมินผล กยพ.

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดที่ 5.2 และ 5.3 เป็นการวัดสำหรับงบประมาณงบกองทุนฯ

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

6 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ความสำเร็จของหน่วยงานในการจัดทำ Data Catalog

หน้าปก
5

คำอธิบาย

นิยาม	Data Catalog เป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการจัดการข้อมูลให้เกิดประโยชน์แก่ทั้งภายในหน่วยงานเองและบุคคลภายนอกในการนำข้อมูลที่มีไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
รายละเอียดกิจกรรม	การถ่ายทอดความรู้ในการจัดทำ Data Catalog ให้แก่บุคลากรของ พพ. ให้สามารถจัดทำ Data Catalog ได้อย่างถูกต้องและมีมาตรฐาน
ขอบเขตการประเมิน	1. บุคลากรสามารถใช้เครื่องมือในการจัดทำ Data Catalog ได้อย่างถูกต้อง เป็นมาตรฐาน 2. จำนวนชุดข้อมูลใน Data Catalog ที่มีเพิ่มขึ้นจากเดิม

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563	2564
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	ได้ดำเนินการศึกษาการจัดทำ Data Catalog และผลักดันการนำทรัพยากรข้อมูลที่ พพ. มีอยู่ในแต่ละกอง/สำนักมาจัดทำ Data Catalog

แผนระยะยาว (2565 – 2568)

ปีงบประมาณ	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	เตรียมความพร้อมบุคลากรในการจัดทำ Data Catalog	จำนวนชุดข้อมูล 50 % ของหน่วยงานถูกบรรจุไว้ใน Data Catalog	จำนวนชุดข้อมูล 100 % ของหน่วยงานถูกบรรจุไว้ใน Data Catalog	update ชุดข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
มอบหมายผู้แทนเข้าร่วมเป็นคณะทำงานในการจัดทำ Data Catalog และดำเนินการตามอำนาจหน้าที่	ผู้แทนหน่วยงานเข้าร่วมรับฟังการชี้แจงการดำเนินงานและการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ในการทำ Data Catalog	จัดทำชุดข้อมูลและ Metadata ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ทดสอบการจัดทำ Data Catalog ผ่านระบบ	ทบทวนและปรับปรุง ชุดข้อมูลในระบบให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

หมายเหตุ

ศทส. เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัดในการขับเคลื่อนให้บรรลุตามเป้าหมายตัวชี้วัด

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชน/หน่วยงานภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ และตัดสินใจนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูลภายในพพ.

ตัวชี้วัดกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

7 ความสำเร็จของการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หน้า
5

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมายและทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ทบทวนลักษณะสำคัญขององค์การ	ประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 หมวด 1 - 6	กำหนดตัวชี้วัดหมวด 7 พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายและผลการดำเนินงาน	ปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน * ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง

หมายเหตุ

* หน่วยงานคัดเลือกประเด็นที่จะดำเนินการตามที่ กพร. ได้สรุปจากข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- กรมรับทราบระดับของการเป็นระบบราชการ 4.0 ทำให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาได้

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565

1. จัดทำลักษณะสำคัญขององค์การ
2. ประเมินสถานะการเป็นราชการ 4.0 หมวด 1 – 7
3. ผู้ตรวจประเมิน ประเมินส่วนราชการ และแจ้งผลคะแนน พร้อมเสนอความเห็นในประเด็นที่ส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการหรือขอเสนอให้ส่วนราชการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. หน่วยงานปรับปรุงการดำเนินงานตามประเด็นที่ผู้ตรวจประเมินเสนอแนะ