

ตัวชี้วัดกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้จากการดำเนินการจัดการพลังงานตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม (ktoe)

หน้า
25

ผู้จัดเก็บข้อมูล
1) นายวรยุทธ คงบุญ 2) นายอาวุธ เครือเขื่อนเพชร

คำอธิบาย

ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้ หมายถึง ผลการอนุรักษ์พลังงานภายในงานกำกับดูแลและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ที่เกิดจากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานการจัดการพลังงาน

ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้ (ktoe) = $\{ \text{ผลรวมของพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัด/ทดแทนได้ (kWh/ปี} \times 3.6 \text{ MJ/kWh)} \} + \{ \text{ผลรวมของเชื้อเพลิงแต่ละชนิดที่ประหยัด/ทดแทนได้ (ลิตร/ปี, กิโลกรัม/ปี)} \times \text{ค่าความร้อนเฉลี่ยของเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละชนิด} \}$ หารด้วย 42,244,000 MJ/ktoe

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564
ผลการดำเนินงาน (ktoe)	253.5	298.76	266	299.08	272.07

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
257	262	267	272	276

เงื่อนไข

- ปริมาณผลประหยัดขึ้นอยู่กับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่ดำเนินมาตรการจัดการพลังงานตามกฎหมายได้ครบถ้วน และสถานการณ์ Covid-19 ทำให้มีการชะลอการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมภาคเอกชนไม่ได้รับการสนับสนุนการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงาน ทำให้ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงานมีแนวโน้มลดลง

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความตระหนักและสนับสนุนให้มีการอนุรักษ์พลังงาน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงานและค่าใช้จ่ายในอาคารและโรงงานได้สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2. ความสำเร็จของการผลักดันบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC)

น้ำหนัก
25

ผู้จัดเก็บข้อมูล

- 1) นายประกอบ เอี่ยมสอาด
- 2) นายวิศทกร นิ่มนวล

คำอธิบาย

- เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) เป็นมาตรการสำคัญตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน มีเป้าหมายเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารใหม่ให้มีมาตรฐาน เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของอาคาร เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้พลังงาน
- รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน
 - พพ. ออกกฎกระทรวงเกณฑ์มาตรฐานฯ (BEC) และออกประกาศกระทรวงและประกาศกรมรองรับ
 - เสนอกฎกระทรวง ให้คณะกรรมการควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง พิจารณาเห็นชอบเพื่อนำไปบังคับใช้กับการอนุญาตก่อสร้างอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร
 - หากเห็นชอบ จะมีประกาศให้เริ่มการบังคับใช้ โดยเริ่มปีที่ 1 กับอาคารขนาด 10,000 ตร.ม.ขึ้นไป, ปีที่ 2 อาคารขนาด 5,000 ตร.ม.ขึ้นไปและปีที่ 3 อาคารขนาด 2,000 ตร.ม.ขึ้นไป

สิ่งที่ได้ดำเนินการในอดีต

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563	2564
ผลการดำเนินงาน	-	จัดทำร่างกฎกระทรวง	จัดทำร่างประกาศกระทรวง	สศก.ตรวจร่างกฎกระทรวง	กรม.เห็นชอบกฎกระทรวงและประกาศในราชกิจจานุเบกษา	เสนอ คกก.ควบคุมอาคารพิจารณา

แผนระยะยาว / Roadmap (2565-2568)

ปีงบประมาณ	2565	2566	2567	2568
คำเป้าหมาย	มีประกาศของ มท. หรือ พน. แจ้งเริ่มบังคับใช้ BEC	บังคับใช้อาคาร 10,000 ตร.ม.ขึ้นไป	บังคับใช้อาคาร 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป	บังคับใช้อาคาร 2,000 ตร.ม.ขึ้นไป

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
สัมมนาให้ความรู้กฎกระทรวง BEC แก่ผู้ประกอบการ/ผู้ออกแบบ	MOU ความร่วมมือบังคับใช้ BEC กับหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง	คกก.ควบคุมอาคาร เห็นชอบประเภทอาคารและแนวทางบังคับใช้ BEC	พพ. จัดทำแนวทางปฏิบัติ (Guideline) รองรับการบังคับใช้ BEC	พพ. อบรมปฏิบัติ BEC จพง.ท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 300 คน

ขั้นตอนการผลักดันบังคับใช้

1. จัดทำร่างกฎกระทรวง/ร่างประกาศที่เกี่ยวข้อง
2. เสนอยกร่างกฎกระทรวง
3. กรม.เห็นชอบกฎกระทรวงและประกาศราชกิจจานุเบกษา
4. เสนอกฎกระทรวงให้ คกก.ควบคุมอาคารพิจารณา
5. คกก.ควบคุมอาคาร เห็นชอบการบังคับใช้
6. พพ. จัดทำแนวปฏิบัติ (Guideline) รองรับการบังคับใช้ BEC
7. พพ. ดำเนินการอบรมเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามกฎหมาย BEC ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้อนุญาตก่อสร้างอาคาร
8. มท. หรือ พน. ออกประกาศแจ้งเริ่มบังคับใช้
9. เริ่มบังคับใช้ปีที่ 1 กับอาคารขนาด 10,000 ตร.ม.ขึ้นไป ปีที่ 2 อาคารขนาด 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป และในปีที่ 3 อาคารขนาด 2,000 ตร.ม.ขึ้นไป

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- อาคารที่ออกแบบและก่อสร้างใหม่จะมีการใช้พลังงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
- อาคารที่ออกแบบและก่อสร้างตามเกณฑ์ BEC จะสามารถช่วยลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข

- เป้าหมายที่กำหนดภายใต้เงื่อนไขกฎกระทรวง BEC ต้องได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง และกระทรวงมหาดไทย ให้หน้า BEC ไปบังคับใช้ตามกฎหมายควบคุมอาคาร

3. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

น้ำหนัก
40

3.1 ร้อยละความสำเร็จของการลงนามสัญญา (ตามแผนจัดซื้อจัดจ้าง) (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

- การประมวลผลตัวชี้วัดพิจารณาจากรายการที่ปรากฏใน “แผน/ผล ปฏิบัติการจัดซื้อ/จัดจ้าง ของปีงบประมาณ 2565” ที่จัดเก็บข้อมูลและติดตามความก้าวหน้าโดย กยผ.
- การประมวลผลข้อมูลจะยึดตามแผนที่จัดทำครั้งแรก (แผนตั้งต้น) ไม่รวมรายการเกิดใหม่ระหว่างปีงบประมาณ

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
จำนวนการจัดทำเอกสาร (แบบ spec ราคากลาง TOR) เสนอเห็นชอบอย่างน้อย ร้อยละ 60 ภายใน ก.ย. 64	จัดทำเอกสาร (แบบ spec ราคากลาง TOR) เสนอเห็นชอบ ร้อยละ 100 ภายใน ก.ย.64	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือ ผู้มีอำนาจ ร้อยละ 60 ภายใน ธ.ค.64	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือผู้มีอำนาจ ร้อยละ 80 ภายใน ธ.ค.64	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือ ผู้มีอำนาจ ร้อยละ 100 ภายใน ธ.ค.64

3.2 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม (งบประมาณที่กองได้รับแต่ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน) (น้ำหนัก 10)

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

ที่มาข้อมูล : กลุ่มติดตามและประเมินผล กยผ.

หมายเหตุ :
1) ตัวชี้วัดที่ 3.1 – 3.2 เป็นการวัดสำหรับงบประมาณแผ่นดิน และไม่นับกรณีร้องเรียนหรือยกเลิก
2) ตัวชี้วัดที่ 3.2 เกณฑ์การประเมินกำหนดจากมติ ครม. ปี 2564 ทั้งนี้ หากมีมติ ครม. ปี 2565 เปลี่ยนแปลงเป้าหมายจากเดิม จะมีการปรับเปลี่ยนเกณฑ์การประเมินใหม่

ตัวชี้วัดกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ต่อ)

3.3 ร้อยละของจำนวนโครงการที่สามารถปิดโครงการและบัญชีได้ (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

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

เกณฑ์การประเมิน

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

หมายเหตุ : 1. ยกเว้นกรณีอยู่ชั้นศาล/อุทธรณ์
2. การปิดโครงการและปิดบัญชี หมายถึง พพ. มีหนังสือแจ้งปิดโครงการและปิดบัญชีถึง ส.กทอ.

3.4 ร้อยละของจำนวนโครงการที่จะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการขอขยายสัญญา (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

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

เกณฑ์การประเมิน

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

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดที่ 3.3 – 3.4 เป็นการวัดสำหรับงบประมาณงบกองทุนฯ

ที่มาข้อมูล : กลุ่มติดตามและประเมินผล กยพ.

ตัวชี้วัดกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

4 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ความสำเร็จของหน่วยงานในการจัดทำ Data Catalog

หน้า
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.

ตัวชี้วัดกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

5 ความสำเร็จของการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หน้า
5

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์กร 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
ทบทวนลักษณะสำคัญขององค์กร	ประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 หมวด 1 - 6	กำหนดตัวชี้วัดหมวด 7 พร้อมกำหนดค่าเป้าหมายและผลการดำเนินงาน	ปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน * ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565

1. จัดทำลักษณะสำคัญขององค์กร
2. ประเมินสถานการณ์เป็นราชการ 4.0 หมวด 1 – 7
3. ผู้ตรวจประเมิน ประเมินส่วนราชการ และแจ้งผลคะแนน พร้อมเสนอความเห็นในประเด็นที่ส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการหรือขอเสนอให้ส่วนราชการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. หน่วยงานปรับปรุงการดำเนินงานตามประเด็นที่ผู้ตรวจประเมินเสนอแนะ

หมายเหตุ

- หน่วยงานคัดเลือกประเด็นที่จะดำเนินการตามที่ กพร. ได้สรุปจากข้อเสนอความเห็นของผู้ตรวจประเมิน
- กพร. เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัดในการขับเคลื่อนให้บรรลุตามเป้าหมายตัวชี้วัด

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- กรมรับทราบระดับของการเป็นระบบราชการ 4.0 ทำให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาได้