



คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- คำรับรองระหว่าง
นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้รับคำรับรอง
และ
นายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้ทำคำรับรอง 1
ร่วมกับ
นายอดิศักดิ์ ชุสุข ผู้อำนวยการกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ผู้ทำคำรับรอง 2
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย และรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้านายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของนายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายอดิศักดิ์ ชุสุข ผู้อำนวยการกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ได้พิจารณาและเห็นชอบกับกรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย และรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของนายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายอดิศักดิ์ ชุสุข ผู้อำนวยการกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้านายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
- ข้าพเจ้านายอดิศักดิ์ ชุสุข ผู้อำนวยการกองวิจัย คำนคว่ำพลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้

7. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ)
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นายเรืองเดช ปันดั่ง)
รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นายอดิศักดิ์ ชุสุข)
ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

แบบฟอร์มข้อเสนอตัวชี้วัดกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	ชื่อตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ความเชื่อมโยง (✓)							หมายเหตุ
			แผนแม่บทฯ	แผนฯ 13	แผนปฏิรูปประเทศ	ยุทธศาสตร์ / ภารกิจกรม	เอกสารงบประมาณปี 66	ภารกิจหน่วยงาน	อื่นๆ... (ระบุ)	
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)										
1	การกำหนดแนวทางการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล/ ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน เพื่อชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก	20	✓	✓	✓	✓		✓		
2	การจัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP2022)	20	✓	✓	✓	✓		✓		
3	ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลผลิตพลังงานเพื่อลด pm2.5	10	✓	✓	✓	✓		✓		
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)										
4	ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	40							✓ นโยบาย อพพ.	กยผ. เจ้าภาพตัวชี้วัด
	4.1 ร้อยละความสำเร็จของการลงนามสัญญา (ตามแผนจัดซื้อจัดจ้าง)	(10)								
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม (งบประมาณที่กองได้รับแต่ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน)	(10)								
	4.3 ร้อยละของจำนวนโครงการที่สามารถปิดโครงการและบัญชีได้	(10)								
	4.4 ร้อยละของจำนวนโครงการที่จะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2566 ไม่มีการขอขยายสัญญา	(10)								
5	การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ความสำเร็จในการจัดทำ Data Catalog	5							✓ พรบ.ดิจิทัล 2562	ศทส.เจ้าภาพตัวชี้วัด
6	ความสำเร็จของการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	5							✓ มติ ครม.	กพร.เจ้าภาพตัวชี้วัด
	รวม	100								1

ตัวชี้วัดกองวิจัย คำนวณพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. การกำหนดแนวทางการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล / ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน เพื่อชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก

คำอธิบาย

- กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิต ใช้ และจำหน่ายไฟฟ้าอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันได้คัดเลือกโรงไฟฟ้าที่ผ่านคุณสมบัติแล้วได้จำนวน 43 ราย ปริมาณเสนอขายรวม 149.50 เมกะวัตต์ ต่อมาเมื่อวันที่ 17 ธ.ค. 64 ก.พลังงาน ได้มี MOU ร่วมกับ ก.เกษตรฯ ก.ทรัพยากรฯ และสภาอุตสาหกรรมฯ เพื่อสานต่อนโยบายสร้างความมั่นคงให้แก่เกษตรกรด้วยการผลิตไฟฟ้าและความร้อนจากพืชพลังงาน เพื่อชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก

ข้อมูลพื้นฐาน (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน				ดำเนินการคัดเลือก รฟฟ.ชุมชน	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก รฟฟ.ชุมชนแล้ว	รอกการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เนื่องจากมีผู้ร้อง ปปช.

แผนระยะยาว / Roadmap (2566-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2566	2567	2568	2569	2570
ค่าเป้าหมาย	คณะทำงานร่วม 4 หน่วยงาน เห็นชอบ แนวทางการส่งเสริม และการดำเนินงานโครงการ รฟฟ. ชีวมวล/ก๊าซชีวภาพฯ	กบง. เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมและการดำเนินงานโครงการ รฟฟ. ชีวมวล/ก๊าซชีวภาพฯ	-	-	-

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
กำหนดพื้นที่เหมาะสมในการปลูกพืชพลังงานร่วมกับศักยภาพสายส่งไฟฟ้า	ประชุมหารือภายในกระทรวงแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าโครงการ รฟฟ. ชีวมวล/ก๊าซชีวภาพฯ	จัดทำร่างแนวทางการส่งเสริมและรูปแบบการดำเนินงานโครงการ	คณะทำงานร่วม 4 หน่วยงาน เห็นชอบ แนวทางการส่งเสริม และการดำเนินงานโครงการ รฟฟ.ชีวมวล/ก๊าซชีวภาพ	กบง. เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมและการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล/ก๊าซชีวภาพฯ

เงื่อนไข

- หากเกิดเหตุอันสุดวิสัยจากปัจจัยภายนอก อาจอุทธรณ์กรณีมีผลทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมายที่วางไว้ได้

น้ำหนัก
20

ผู้จัดเก็บข้อมูล

- นางณัฏฐพร พรหมกร
- นางสาวพีรยา ศิริพัฒน์
- นางสาวพรพรรณ ชนาภิรัตน์

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2566

- กำหนดพื้นที่เหมาะสมในการปลูกพืชพลังงานร่วมกับศักยภาพสายส่งไฟฟ้า
- จัดทำร่างแนวทางการส่งเสริมและรูปแบบการดำเนินงานโครงการ
- คณะทำงานร่วม 4 หน่วยงาน เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมและการดำเนินงานโครงการ รฟฟ.ชุมชนระยะที่ 2
- รับฟังความคิดเห็นต่อร่างแนวทางการส่งเสริมและรูปแบบโครงการ
- ปรับปรุงร่างแนวทางการส่งเสริมฯ เพื่อนำเสนอต่อ กบง.
- กบง. เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมและการดำเนินงานโครงการ รฟฟ.ชุมชนระยะที่ 2

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ชุมชนมีรายได้จากการเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าชุมชน และจากการจำหน่ายวัสดุทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
- เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างความเข้มแข็งในชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน
- มีสวัสดิการให้กับชุมชน และการพัฒนาสาธารณูปโภคให้กับชุมชน

ตัวชี้วัดกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2. การจัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP2022)

คำอธิบาย

- เนื่องจากสถานการณ์วิกฤตพลังงาน และผลกระทบจากสภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อราคาพลังงาน อีกทั้งปัจจุบันหลายประเทศทั่วโลกมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากเกินไป จึงได้สร้างกรอบความร่วมมือในการร่วมกันลดก๊าซเรือนกระจก โดยประเทศไทยได้ให้ความสำคัญเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน 2050 หรือ Carbon Neutrality และตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกทั้ง 7 ชนิด (Net Zero Emission) ภายใน 2065
- ดังนั้น ในการจัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก AEDP2022 นอกจากให้ความสำคัญในการส่งเสริมการผลิตพลังงานจากวัตถุดิบพลังงานทางเลือกที่มีอยู่ภายในประเทศ ยังได้มุ่งเน้นการบรรลุสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนอีกด้วย

ข้อมูลพื้นฐาน (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน		มีการจัดทำแผน AEDP2018				

แผนระยะยาว / Roadmap (2566-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2566	2567	2568	2569	2570
ค่าเป้าหมาย	กบง. กพช. เห็นชอบแผน AEDP2022	นำเสนอต่อ ครม.	-	-	-

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ร่างแผน AEDP2022	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน AEDP2022	ปรับปรุงร่างแผน AEDP2022 ตามข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม	กบง. กพช. เห็นชอบแผน AEDP2022	นำเสนอต่อ ครม.

เงื่อนไข

- สามารถสลับลำดับขั้นตอนได้
- หากเกิดเหตุอันสุดวิสัยจากปัจจัยภายนอก อาจอุทธรณ์กรณีมีผลทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าเป้าหมายที่วางไว้ได้

หน้า
20

ผู้จัดเก็บข้อมูล
1) นางณัฏฐพร พรหมกร 2) นางจิรวดี นิจุสนกิจ 3) นางสาวชนนิตี ศรีคำ

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2566

- หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเป้าหมาย AEDP2022
- จัดทำร่างแผน AEDP2022
- รับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน AEDP2022
- ปรับปรุงร่างแผน AEDP2022 ตามข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
- กบง. กพช. เห็นชอบแผน AEDP2022
- นำเสนอต่อ ครม. เพื่อขอความเห็นชอบ

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ใช้เป็นแนวทางในการลงทุนโครงการผลิตและใช้พลังงานทดแทนของภาคเอกชน และเกิดการเตรียมความพร้อมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- ช่วยให้การผลิตและใช้พลังงานทดแทนมีแบบแผนชัดเจน เกิดการมองเป็นเป้าหมายเดียวกัน
- เกิดการสร้างกลไกในการส่งเสริมการลงทุนโครงการพลังงานทดแทน

ตัวชี้วัดกองวิจัย คำนวณพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

3. ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลผลิตพลังงานเพื่อลด pm2.5

คำอธิบาย

- ชีวมวลที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ฟางข้าว ยอดใบอ้อย เปลือก ชังและลำต้นข้าวโพด ส่วนใหญ่มักจะถูกทิ้งไว้ในพื้นที่ปลูกและจะถูกเผาทิ้ง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จากข้อมูลสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในปี 2563 พบว่าในภาคเหนือมีพื้นที่ปลูกข้าว ข้าวโพด และอ้อย ปริมาณ 4.14 2.62 และ 0.019 ล้านไร่ ตามลำดับ เมื่อเผาจะก่อให้เกิด CO₂ PM10 และ PM2.5 ในปริมาณที่สูง พพ. จึงเล็งเห็นว่าหากสามารถบริหารจัดการชีวมวลในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อมาใช้เป็นพลังงานในโรงไฟฟ้า/โรงงานอุตสาหกรรมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ก็จะสามารถลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาได้

ข้อมูลพื้นฐาน (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน						

แผนระยะยาว / Roadmap (2566-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2566	2567	2568	2569	2570
คำเป้าหมาย	วิเคราะห์รูปแบบการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เหมาะสม	จัดทำข้อเสนอแนะ และมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ เพื่อนำไปขยายผล	-	-	-

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
ร่างรายละเอียดแนวทางการดำเนินงาน	ศึกษารวบรวมข้อมูลและแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลของโรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่ภาคเหนือ	ศึกษารวบรวมข้อมูลและแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ภาคเหนือ	ศึกษารวบรวมข้อมูลและแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลของโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ	ศึกษารวบรวมข้อมูลพื้นที่ภาคเกษตรกรรมที่เกิดปัญหาการเผาในที่โล่ง ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ

เงื่อนไข

- สามารถสลับลำดับขั้นตอนได้
- กรณีไม่ได้รับงบประมาณปี 2566 จะขอยกเลิกหรือขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัด

หน้า
10

ผู้จัดเก็บข้อมูล

- 1) นางสาวพริยา ศิริพัฒน์
- 2) นางสาวพรพรรณ ชนาภิวัฒน์
- 3) นายสงกรานต์ คำศรี

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2566

1. จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อของบประมาณ
2. ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษา
3. ศึกษารวบรวมข้อมูลและแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลของโรงไฟฟ้า/โรงงานอุตสาหกรรม/โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล ในภาคเหนือ
4. ศึกษารวบรวมข้อมูลพื้นที่ภาคเกษตรกรรมที่เกิดปัญหาการเผาในที่โล่ง
5. วิเคราะห์รูปแบบการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
6. จัดทำข้อเสนอแนะ และมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ เพื่อนำไปขยายผล

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

มีรูปแบบการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล และรูปแบบแนวทางการบริหารจัดการเป็นแนวทางให้ภาครัฐสามารถนำมาส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการผลิตและใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่มีถูกเผาในพื้นที่โล่งได้

ตัวชี้วัดกองวิจัย คำนวณพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน้า
40

4. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

4.1 ร้อยละความสำเร็จของการลงนามสัญญา (ตามแผนจัดซื้อจัดจ้าง) (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

- การประมวลผลตัวชี้วัดพิจารณาจากรายการที่ปรากฏใน “แผน/ผล ปฏิบัติการจัดซื้อ/จัดจ้าง ของปีงบประมาณ 2566” ที่จัดเก็บข้อมูลและติดตามความก้าวหน้าโดย กยผ.
- การประมวลผลข้อมูลจะยึดตามแผนที่จัดทำครั้งแรก (แผนตั้งต้น) ไม่รวมรายการเกิดใหม่ระหว่างปีงบประมาณ

เกณฑ์การประเมิน

1	2	3	4	5
จำนวนการจัดทำเอกสาร (แบบ spec ราคากลาง TOR) เสนอ เห็นชอบอย่างน้อย ร้อยละ 60 ภายใน ก.ย. 65	จัดทำเอกสาร (แบบ spec ราคากลาง TOR) เสนอ เห็นชอบ ร้อยละ 100 ภายใน ก.ย.65	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือ ผู้มีอำนาจ ร้อยละ 60 ภายใน ธ.ค.65	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือผู้มีอำนาจ ร้อยละ 80 ภายใน ธ.ค.65	ได้รับอนุมัติสรุปผลว่าจ้างจาก อพพ. หรือ ผู้มีอำนาจ ร้อยละ 100 ภายใน ธ.ค.65

4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม (งบประมาณที่กองได้รับแต่ไม่รวมเงินเหลือจ่ายจากการก่อหนี้ผูกพัน) (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

การพิจารณาผลสำเร็จจะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม ณ 1 ต.ค.65 ถึง 30 ก.ย.66 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 : ตัวชี้วัดที่ 4.1 – 4.2 เป็นการวัดสำหรับงบประมาณแผ่นดิน และไม่นับกรณีร้องเรียนหรือยกเลิก

ที่มาข้อมูล : กลุ่มติดตามและประเมินผล กยผ.

ตัวชี้วัดกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

4. ความสำเร็จในการบริหารงบประมาณของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ต่อ)

4.3) ร้อยละของจำนวนโครงการที่สามารถปิดโครงการและบัญชีได้ (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

วัดความสำเร็จของโครงการจากงบกองทุนฯ ที่ยังปิดโครงการและบัญชี ไม่แล้วเสร็จ ตั้งแต่ปี 51-63 ของงบกองทุนฯ โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้
$$\frac{\text{โครงการที่ปิดโครงการและบัญชีแล้วเสร็จ}}{\text{โครงการทั้งหมดที่ยังไม่ปิดบัญชี (โครงการปี 51-63)}} \times 100$$

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.

4.4) ร้อยละของจำนวนโครงการที่จะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2566 ไม่มีการขอขยายสัญญา (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย

วัดความสำเร็จของโครงการงบกองทุนฯ ทั้งหมด ที่สัญญากำหนด/มีมติขยายสัญญากำหนดจะต้องแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 66 โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้
$$\frac{\text{โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2566}}{\text{โครงการทั้งหมดที่กำหนด/มีมติขยายสัญญาจะต้องแล้วเสร็จในปี 2566}} \times 100$$

เกณฑ์การประเมิน

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

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดที่ 4.3) – 4.4) เป็นการวัดสำหรับงบประมาณจากงบกองทุนฯ

ตัวชี้วัดกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

5. การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ความสำเร็จในการจัดทำ Data Catalog

หน้าหลัก
5

คำอธิบาย

- **นิยาม** ระบบบัญชีข้อมูลเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการจัดการข้อมูลให้เกิดประโยชน์แก่ทั้งภายในหน่วยงานและบุคคลภายนอกในการนำข้อมูลที่มีไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- **รายละเอียดกิจกรรม** การถ่ายทอดความรู้ในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลให้แก่บุคลากรของ พพ. ให้สามารถจัดทำระบบบัญชีข้อมูลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด
- **ขอบเขตการประเมิน**
 1. บุคลากรสามารถใช้เครื่องมือในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลได้อย่างถูกต้อง เป็นมาตรฐาน
 2. จำนวนชุดข้อมูลในระบบบัญชีที่มีเพิ่มขึ้น
 3. ชุดข้อมูลใน Data Catalog มีมาตรฐานตามที่สพร. กำหนด (14 รายการ)
 4. มีคำอธิบายทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด
 5. มีการจัดทำชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2566

1. แต่ละกองนำข้อมูลขึ้นระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูล CKAN ผ่านเว็บไซต์ <http://pei.dede.go.th>
2. แต่ละกองระบุรายละเอียดในส่วนของ Metadata และทรัพยากรข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. จัดทำชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้เพื่อเชื่อมต่อไปยังระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

แผนระยะยาว (2565 – 2568)

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

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นที่ 1	เป้าหมายขั้นที่ 2	เป้าหมายขั้นที่ 3	เป้าหมายขั้นที่ 4	เป้าหมายขั้นที่ 5
มีการนำชุดข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog)	มีคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ของทุกชุดข้อมูล	มีคำอธิบายทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด	มีการอัปเดตหรือเพิ่มชุดข้อมูลใหม่ในระบบบัญชีข้อมูล ไม่น้อยกว่า 2 ชุดข้อมูล	มีการจัดทำชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ ไม่น้อยกว่า 1 ชุดข้อมูล

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เป็นแหล่งรวบรวมชุดข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และมีความน่าเชื่อถือ
- ประชาชนหรือผู้รับบริการสามารถเข้าถึงบัญชีข้อมูลที่สนใจได้
- ประชาชนหรือผู้รับบริการสามารถใช้ประโยชน์จากชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูลภายในพพ.

หมายเหตุ : ศทส. เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดกองวิจัย คำนวณพลังงาน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

6. 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 - กำหนดตัวชี้วัดหมวด 7 พร้อมค่าเป้าหมายและผลการดำเนินงาน	ประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 หมวด 1 - 6	ผลการประเมิน 400 คะแนน	ผลการประเมิน 435.03 คะแนน	ผลการประเมิน 443.73 คะแนน

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- กรมรับทราบระดับของการเป็นระบบราชการ 4.0 ทำให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาได้

หมายเหตุ : กพร. เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัด

- ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2566
1. จัดทำลักษณะสำคัญขององค์การ
 2. ประเมินสถานการณ์เป็นราชการ 4.0 หมวด 1 – 7
 3. ผู้ตรวจประเมิน ประเมินส่วนราชการ และแจ้งผลคะแนน พร้อมเสนอความเห็นในประเด็นที่ส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการหรือขอเสนอให้ส่วนราชการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
 4. หน่วยงานปรับปรุงการดำเนินงานตามประเด็นที่ผู้ตรวจประเมินเสนอแนะ