

แบบสรุปผลการดำเนินการ รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด : การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ประเด็นที่ 1 : บูรณาการข้อมูล Digital ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยใช้หลักการ Big Data เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลสถิติพลังงาน

ผลผลิตที่ได้ : ผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน

รายการผลผลิต	หลักฐานอ้างอิง
ผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน	1 หนังสือขอความอนุเคราะห์ความต้องการข้อมูลจากหน่วยงานภายใน 2 สรุปรายละเอียดความต้องการข้อมูลจากหน่วยงานภายใน 3 ผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

1. การดำเนินการได้ทันตามผลผลิต

- ในช่วงเดือน ตุลาคม 61 – กันยายน 62 ได้จัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ ฯ ไปยังหน่วยงานภายในกรมและได้รับหนังสือตอบกลับ จึงได้ดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์ออกแบบมาเป็นผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน [ได้ผลผลิตตามที่กำหนด 5 คะแนน]

- ผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน แสดงถึงรายละเอียดของข้อมูลที่มีความหลากหลาย รูปแบบการได้มาของข้อมูลที่แตกต่างกัน หน่วยงานรับผิดชอบทั้งภายในและภายนอกกรม จึงต้องขอความร่วมมือ ติดต่อกับประสานงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลตรงตามวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่ต้องการ [เห็นผลเป็นรูปธรรม 10 คะแนน]

- ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของส่วนราชการ เพื่อนำไปจัดเตรียมและปรับปรุงการรับ - ส่งข้อมูล การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และได้รับข้อเสนอแนะให้มีการจัดทำ Meta Data (คำอธิบายข้อมูล) เพื่อให้มีความสะดวกต่อการดำเนินการต่อไป [ผลผลิตได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจในการนำไปปฏิบัติ 5 คะแนน]

2. คุณภาพของผลผลิต

- การจัดทำผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน แสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของข้อมูล ที่ได้รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งในรูปดิจิทัลหรือจากเว็บไซต์ โดยต้องมีการพิจารณาความสำคัญและความซ้ำซ้อนของข้อมูล วิเคราะห์/จัดหมวดหมู่ของข้อมูลให้ชัดเจนทำให้การออกแบบในการจัดเก็บ ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลพลังงานเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ [ผลผลิตมีความเชื่อมโยงกับวิธีดำเนินการที่กำหนด 25 คะแนน]

- ผังโครงสร้างข้อมูลสถิติพลังงาน แสดงภาพรวมของข้อมูลพลังงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นหมวดหมู่ ทำให้ตอบสนองต่อการแก้ปัญหาหรือปรับปรุง อาทิ การคิดเชิงวิเคราะห์ในการจัดเก็บหรือรวบรวม

ข้อมูลให้มีความครบถ้วนและสมบูรณ์ หรือเป็นผังโครงสร้างต้นแบบในการพัฒนาวิธีรับ - ส่งข้อมูล ให้เป็นดิจิทัลมากขึ้น เป็นต้น [ผลผลิตสามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงงานตามประเด็นที่กำหนด 30 คะแนน]

- การทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูลบางส่วนที่มีการนำเสนอในเว็บไซต์ของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในลักษณะ Web-Service เพื่อเป็นการทดสอบ/นำร่องในการเตรียมดำเนินการในระยะต่อไป [นำผลผลิตไปทดสอบ 10 คะแนน]

- จากการทดสอบ / นำร่องในการดำเนินการบางส่วน ทำให้เห็นถึงประโยชน์ในส่วนของคุณสมบัติที่ทันสมัยและรวดเร็วขึ้น แต่อาจเกิดปัญหาและอุปสรรคในการเชื่อมโยงข้อมูล ในด้านการเขียนรหัส และ พพ. ยังไม่มีระบบรองรับการเชื่อมโยงข้อมูล จึงต้องเริ่มต้นเตรียมความพร้อมทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เพื่อพัฒนาระบบสำหรับเชื่อมโยงข้อมูล [ประโยชน์จากการนำผลผลิตไปทดสอบ 15 คะแนน]

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินการ :

- จากอดีตที่ผ่านมาได้มีความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลเป็นอย่างดีและอย่างต่อเนื่อง

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) :

1. การตีความหรือการสื่อสารในเรื่องของสถิติข้อมูลกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำข้อมูล
2. จากการทดสอบเชื่อมโยงข้อมูลสถิติพลังงานกับกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ทำให้เห็นถึงปัญหาความพร้อมทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เพื่อพัฒนาระบบสำหรับเชื่อมโยงข้อมูล
3. การพัฒนาระบบยังมีจุดบกพร่องของการเขียนภาษาโปรแกรม
4. หน่วยงานเจ้าของข้อมูลยังไม่มีความพร้อมหรือการเตรียมการในการจัดทำข้อมูลที่หน่วยงานรับผิดชอบให้เป็นรูปธรรม
5. ส่วนราชการระดับกระทรวงควรเป็นหน่วยงานกลาง ในการดำเนินการเชื่อมโยง / บูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นชุดเดียวกันและในช่วงเวลาที่เหมือนกัน

หมายเหตุ : ให้ส่วนราชการสรุปผลการดำเนินการ ในทุกประเด็นตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และแนบเอกสารหลักฐานในระบบรายงาน e-Sar ตามลำดับเลขของเอกสารหลักฐานที่ระบุ

ประเด็นที่ 2 : ศึกษาและจัดทำมาตรฐานประกอบการดำเนินงาน เช่น มาตรฐานของเชื้อเพลิงและความปลอดภัยในส่วนของการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมถึงการจัดตั้งตลาดกลาง และราคาอ้างอิงเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน เป็นต้น เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลผลิตที่ได้ : ร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน (ชีวมวลไม้สับ ก๊าซชีวภาพ และขยะ (RDF))

รายการผลผลิต	หลักฐานอ้างอิง
ร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน (ชีวมวลไม้สับ ก๊าซชีวภาพ และขยะ (RDF))	1 ค่าทดสอบคุณสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลไม้สับ ก๊าซชีวภาพ และขยะ RDF ที่นำเข้าสู่กระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง 2 ร่างค่ามาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวลไม้สับ ก๊าซชีวภาพ และขยะ RDF ที่เป็นที่ยอมรับจากทุกฝ่าย

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

1. การดำเนินการได้ทันตามผลผลิต

- พพ. ได้จัดทำร่างมาตรฐานเชื้อเพลิง (ชีวมวลไม้สับ ก๊าซชีวภาพ และขยะ (RDF)) แล้วเสร็จ [ได้ผลผลิตตามที่กำหนด 5 คะแนน]
- พพ. มีผลการดำเนินงาน และขั้นตอนการปฏิบัติในการสุ่มสำรวจชนิดเชื้อเพลิง และการทดสอบ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำหรับร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงทั้ง 3 ชนิดนี้ [เห็นผลเป็นรูปธรรม 10 คะแนน]
- มีการรายงานผลให้กับผู้บริหารได้เห็นชอบแล้ว [ผลผลิตได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจในการนำไปปฏิบัติ 5 คะแนน]

2. คุณภาพของผลผลิต

- ร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงทั้ง 3 ชนิด มีความเชื่อมโยงในแผนปฏิรูปพลังงานประเด็นการปฏิรูปที่ 9 ปฏิรูประบบบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ข้อที่ 1.4 มีมาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วและตลาดกลางซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วของประเทศ [ผลผลิตมีความเชื่อมโยงกับวิธิดำเนินการที่กำหนด 25 คะแนน]
- ร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงทั้ง 3 ชนิด สามารถช่วยในการส่งเสริมการแก้ปัญหาคุณภาพของเชื้อเพลิงได้ และยังสามารถใช้เป็นเกณฑ์ในการส่งเสริมการผลิตเชื้อเพลิงทั้ง 3 ชนิดได้ [ผลผลิตสามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงงานตามประเด็นที่กำหนด 30 คะแนน]
- ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านวิชาการเพื่อให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างมาตรฐานเชื้อเพลิงทั้ง 3 ชนิด และนำร่างมาตรฐานฯ ไปรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมาปรับปรุงแล้ว [มีการรับฟังความคิดเห็น 10 คะแนน]

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินการ :

.....-

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) :

.....-

ประเด็นที่ 3 : จัดทำแผนการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโครงการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมพลังงานทดแทน

- ผลผลิตที่ได้ :
1. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561 – 2580 (AEDP2018)
 2. แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี

รายการผลผลิต	หลักฐานอ้างอิง
1. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561 – 2580 (AEDP2018)	1 แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 – 2580 (AEDP2018)
2. แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี	2. แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

1. การดำเนินการได้ทันตามผลผลิต

ผลผลิตที่ 1 แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561 – 2580 (AEDP2018)

- พพ. ได้จัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561 – 2580 (AEDP 2018) แล้ว เมื่อเดือนพฤษภาคม 2562 [ได้ผลผลิตตามที่กำหนดและเห็นผลเป็นรูปธรรม 5+10 = 15 คะแนน]

- ได้รับความเห็นชอบจาก รมว.พน. แล้ว เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562 สำหรับนำไปดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อไป [ผลผลิตได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการในการนำไปปฏิบัติต่อไป 5 คะแนน]

ผลผลิตที่ 2 แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี

- พพ. ได้จัดทำแผนแผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี ปี พ.ศ. 2561-2565 แล้วเสร็จ ภายใต้ชื่อปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน (พ.ศ. 2562 – 2565) ซึ่งประกอบด้วยแผนการดำเนินการโครงการในปี 2561-2565 โดยในปี 2561 พพ.ดำเนินการทั้งสิ้น 59 โครงการ และวางเป้าหมายในการดำเนินการในปี 2562 - 2565 จำนวน 101 มาตรการ โดยใช้แนวทางการดำเนินการตามแผน EEP2015 เป็นเป้าหมายในการกำหนดแผนการดำเนินงาน ได้จำนวนผลผลิตครบถ้วนตามที่กำหนดใน [ได้ผลผลิตตามที่กำหนดและเห็นผลเป็นรูปธรรม 5+10 = 15 คะแนน]

- ได้รับความเห็นชอบจาก อพพ. แล้ว เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2562 เพื่อนำแผนไปปฏิบัติต่อไป [ผลผลิตได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการในการนำไปปฏิบัติต่อไป 5 คะแนน]

2. คุณภาพของผลผลิต

ผลผลิตที่ 1 แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561 – 2580 (AEDP2018)

- (ร่าง) AEDP2018 มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 – 2580) แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan: PDP2018) [ผลผลิตมีความเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ที่กำหนด 25 คะแนน]

- (ร่าง) AEDP2018 ได้ปรับปรุงเป้าหมายการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และเทคโนโลยีพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไป [ผลผลิตสามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงงานตามประเด็นที่กำหนด 30 คะแนน]

- จัดรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนดังกล่าว ดังนี้

1. วันที่ 18 กรกฎาคม 2562 รับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคเอกชน ณ ห้องประชุมบุญรอด-นิธิพัฒน์ อาคาร 7 ชั้น 11 พพ.
2. วันที่ 24 กรกฎาคม 2562 รับฟังความเห็นจากหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงพลังงาน ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 15 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กระทรวงพลังงาน
3. จัดสัมมนารับฟังความเห็น (Public hearing) 4 ภูมิภาคและภาคกลาง ดังนี้
 - 31 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่
 - 7 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมไดมอนท์พลาซ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 - 15 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น
 - 21 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี
 - 28 สิงหาคม 2562 ณ สโมสรทหารบก กทม.

[มีการรับฟังความคิดเห็น 10 คะแนน]

ผลผลิตที่ 2 แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี

- แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 2561-2580 และสอดคล้องกับแผนอนุรักษ์พลังงานของประเทศ EEP2015 โดยในการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานนั้น พพ. ได้กำหนด กลยุทธ์ในการดำเนินการไว้ 3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย กลยุทธ์ภาคบังคับ, กลยุทธ์ภาคความร่วมมือ, กลยุทธ์สนับสนุน โดยในแต่ละกลยุทธ์จะทำหน้าที่ร่วมกันสนับสนุนให้เกิดมาตรการอนุรักษ์พลังงานของประเทศในภาพรวมตามเป้าที่ได้กำหนดไว้ในแผน EEP2015 [ผลผลิตมีความเชื่อมโยงกับวิธีดำเนินการที่กำหนด 25 คะแนน]

- แผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี สามารถช่วยผลักดันและตอบสนองเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานตามแผนอนุรักษ์พลังงานของประเทศ EEP2015 โดยตั้งเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานของประเทศในปี 2565 ไว้ที่ 17,782 ktoe โดยวางเป้าหมายในการดำเนินการในปี 2562-2565 จำนวน 101 มาตรการ [ผลผลิตสามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงงานตามประเด็นที่กำหนด 30 คะแนน]

- พพ. นำแผนการดำเนินการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน 5 ปี ไปใช้ในจัดทำคำขอตั้งงบประมาณประจำปี ในการดำเนินโครงการตามมาตรการของแผนที่กำหนด เพื่อบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ [นำผลผลิตที่ได้ไปใช้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป 10 คะแนน]

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินการ :

1. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องส่งผลต่อการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม การบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการในระยะต่อไป
2. ราคาน้ำมันในตลาดโลกส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนของผู้ประกอบการในการผลิตการใช้พลังงานทดแทน
3. การดำเนินงานจะสำเร็จตามเป้าหมายของแผนหรือไม่ขึ้นกับความสำเร็จของแผนงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ PDP2018 และแผนการดำเนินโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) :

.....

.....

.....

หมายเหตุ : ให้ส่วนราชการสรุปผลการดำเนินการ ในทุกประเด็นตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงที่ดำเนินการใน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และแนบเอกสารหลักฐานในระบบรายงาน e-Sar ตามลำดับเลขของ
เอกสารหลักฐานที่ระบุ