



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กลุ่มติดตามและประเมินผล
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

สารบัญ

1. บทสรุปผู้บริหาร.....	1
2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน.....	4
3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2.....	30
4. ปัญหาและอุปสรรค.....	33
5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ.....	33
6. หลักการคำนวณผลเป็นฐาน 100.....	34

1. บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จัดทำโดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ตามมติของคณะรัฐมนตรีวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับ 3 เมื่อสิ้นสุดเวลาของแผน ซึ่งการปฏิบัติการในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เน้นการขับเคลื่อนภารกิจโดยเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการราย 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีสาระสำคัญประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการ 3 เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของแผนต่อ แนวโน้มการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงาน ในระยะต่อไป

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดในภาพรวม ร้อยละ 87.03 โดยผลของแผนปฏิบัติการ จำนวน 3 เรื่อง รวมโครงการสำคัญ 16 โครงการ วงเงินรวม 133.5028 ล้านบาท ดำเนินการจริง 16 โครงการ แผนเบิกจ่าย 133.5028 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 85.7542 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 64.23 สรุปผลการดำเนินการของแต่ละแผน ดังนี้

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 66.67 มีแผนงาน/โครงการสำคัญ จำนวน 11 โครงการ วงเงินรวม 33.7810 ล้านบาท ดำเนินการจริงทั้ง 11 โครงการ (แล้วเสร็จ) แผนเบิก 33.7810 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 28.6938 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 84.94

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 94.42 มีแผนงาน/โครงการสำคัญ จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 52.0927 ล้านบาท ดำเนินการจริงทั้ง 2 โครงการ (แล้วเสร็จ) แผนเบิก 52.0927 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 51.0984 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 98.09

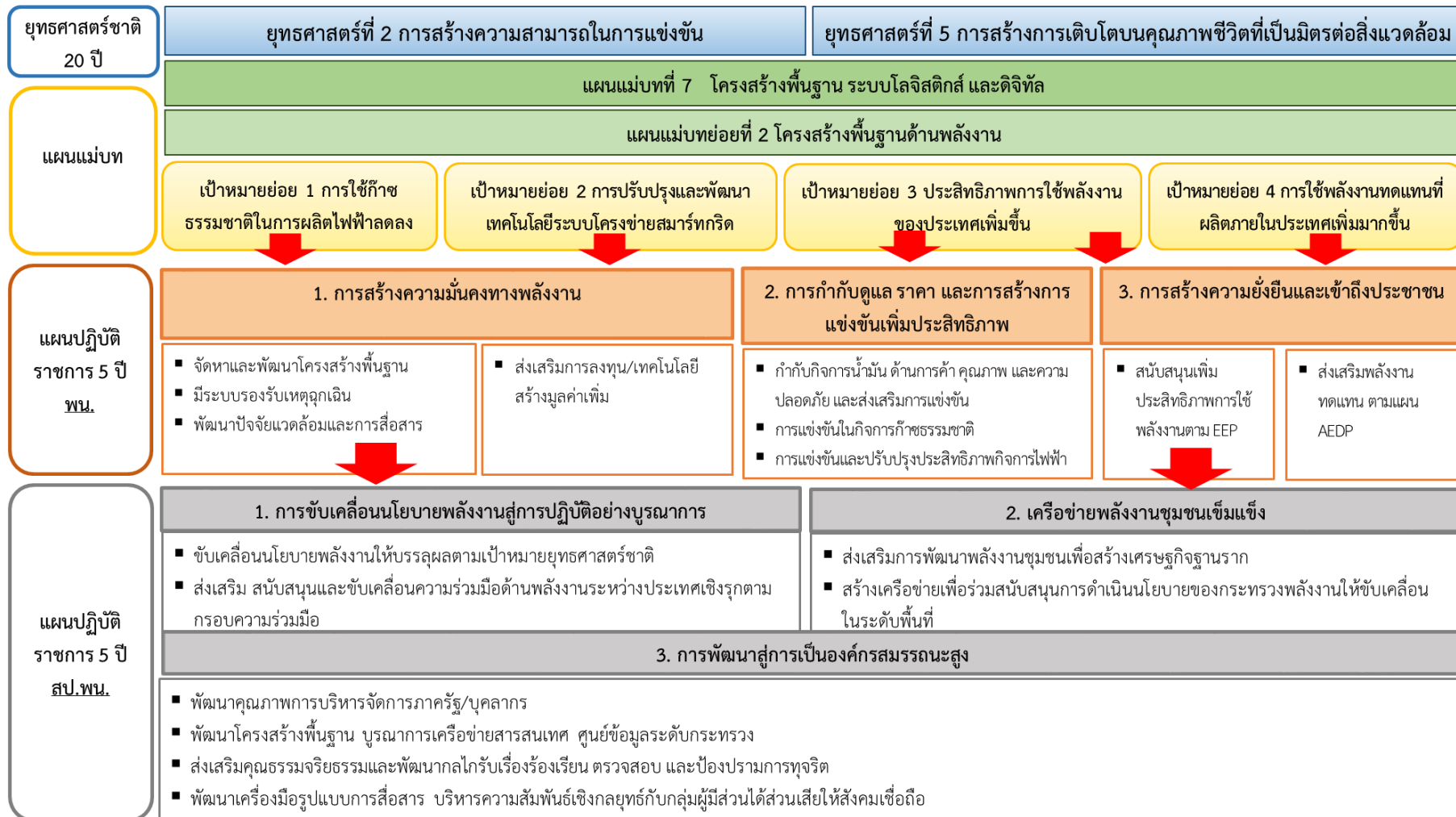
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 มีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 3 โครงการ วงเงินรวม 47.6291 ล้านบาท ดำเนินการจริง 3 โครงการ (แล้วเสร็จ 1 โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 2 โครงการ) แผนเบิก 47.6291 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 5.9620 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 12.52

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 2 ได้แก่ **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน** ใน 3 เป้าหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) **เป้าหมายการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง** โดยสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 60 ซึ่งช่วงเดือน ต.ค. 2566 - ก.ย. 2567 มีการใช้ก๊าซธรรมชาติที่สัดส่วนร้อยละ 59.7 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 ซึ่งแม้ผลจะยังคงอยู่ในระดับต่ำกว่าร้อยละ 60 ตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด แต่มีแนวโน้มสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2565 - 2567 โดยเมื่อเทียบสัดส่วนกับปี พ.ศ. 2566 แล้ว มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาตร้อยละ 56.6 และปี พ.ศ. 2565 สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาตร้อยละ 54.0 2) **การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น** โดยสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพร้อยละ 19 - 22 ซึ่งในช่วงเดือน ต.ค. 2566 - ส.ค. 2567 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนอยู่ที่ร้อยละ 14.66 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 77.16 เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผันแปรตามสถานะเศรษฐกิจของประเทศซึ่งอาจทำให้มีการปรับแผนการผลิตไฟฟ้า คำสั่งศาลหรือหน่วยงานอิสระต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดการชะลอการตอบรับซื้อและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทำให้ประเทศยังจำเป็นต้องจัดหาก๊าซธรรมชาติเพิ่มเติมจากแหล่งในประเทศและมีการนำเข้า LNG มากขึ้นทุกปี และ

3) เป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น โดยค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ซึ่งในช่วงเดือน ต.ค. 2566 – มิ.ย. 2567 มีค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานที่ 7.50 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท บรรลุเป้าหมายร้อยละ 91.77 สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานที่ต่ำกว่าแผน เนื่องจากความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามสถานการณ์ที่เข้าสู่ภาวะการขยายตัวเศรษฐกิจของประเทศที่เพิ่มขึ้น ทำให้ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลของกิจกรรมการขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2567 อัตราการเติบโตของ GDP ของประเทศไทยอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำที่ร้อยละ 1.9 – 2.5

ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานโครงการสำคัญที่สนับสนุนเป้าหมายแผนแม่บทย่อยการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง เช่น โครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พบว่าการพัฒนาระเบียงเขตเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาคอยู่ในขั้นเริ่มต้นทำให้สำนักงานพลังงานจังหวัดพื้นที่เป้าหมายมีข้อจำกัดในการพัฒนาด้านการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด จำเป็นต้องค้นหาข้อมูล วิเคราะห์ และหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบ่อยครั้งและดำเนินการอย่างต่อเนื่องจึงเกิดความล่าช้าในการจัดกิจกรรม ในส่วนเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้นและเป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น ที่พบปัญหาอุปสรรค ได้แก่ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน พบว่าการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานชุมชน ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้จากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน การประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของการดำเนินโครงการนี้ มีอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อที่รับ อาจจะยังไม่มีความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุน ดังนั้น จึงทำให้การประเมินผลด้านผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566 - 2570 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติการต่อเป้าหมายรวมและค่าเป้าหมายรวมของแผน

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการทั้ง 3 เรื่อง ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 66.67 โดยมีแนวทางขับเคลื่อนนโยบาย เช่น การพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงาน มีแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ แนวทางและมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน ในส่วนการประสานความร่วมมือกับต่างประเทศซึ่งมีส่วนช่วยสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงานในอนาคต ได้มีข้อตกลงที่เกิดขึ้นจากกรอบความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญ เช่น การลงนามแผนงานความร่วมมือระหว่างกระทรวงพลังงานกับทบวงการพลังงานระหว่างประเทศ ประจำปี ค.ศ. 2024 – 2025 การลงนามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงไฟฟ้า พลังงาน และทรัพยากรแร่สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ และการลงนามหนังสือแสดงเจตจำนงในด้านการส่งเสริมการดำเนินโครงการความร่วมมือ ด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงานกับองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นต้น

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 94.42 มีโครงการด้านพลังงานชุมชนที่สามารถบรรลุแผนพลังงานหรือโครงการด้านพลังงานเข้าแผนพัฒนาท้องถิ่นได้ จำนวน 537 อปท. มีการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน สามารถลดการใช้พลังงานลง รวม 0.7209 ktoe สามารถเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มเป้าหมายผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้ 9.61 ล้านบาทต่อปี

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 โดยมีการพัฒนาองค์กร เช่น การพัฒนาบุคลากรด้านทักษะดิจิทัลเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล และการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของหน่วยงาน เป็นต้น

ดังนั้น ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 87.03

2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

1) เป้าหมาย นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2567	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 66.67
	2. ร้อยละ 100	
	3. ร้อยละ 0	
เฉลี่ย	3 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 66.67

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงาน (กยผ.)	1 แนวทาง	1 แนวทาง ได้แก่ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจใหม่ ประเด็นเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (SAF)	ร้อยละ 100
	2. จำนวนครั้งในการชักซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อมการรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน (กยผ.)	1 ครั้ง	1 ครั้ง ช้อมแผนฉุกเฉินฯ เมื่อวันที่ 9 ก.ย. 2567	ร้อยละ 100
	3. แนวทางส่งเสริมการพัฒนาปิโตรเคมีใน EEC และลงทุนในปี 2570 (กยผ.)	มีการผลักดันให้เกิดการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมีในพื้นที่ EEC อย่างน้อย 1 โครงการ	*มีการสำรวจข้อมูลการลงทุนฯ แต่ยังไม่มีการลงทุน	ร้อยละ 0

หมายเหตุ* สป.พ.น. สํารวจข้อมูลการลงทุนโครงการในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2565 – 2569) ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยประสานสอบถามข้อมูลกับกลุ่มนักลงทุนถึงความพร้อมการลงทุน มูลค่าการลงทุน อัตราการจ้างงานที่จะเกิดขึ้น และความต้องการสนับสนุนจากภาครัฐ ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว พบว่าแผนงานโครงการการลงทุนภาพรวมยังคงรักษาระดับความสนใจและสามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานธุรกิจและการลงทุนตามแผนที่ตั้งไว้ได้อย่างดี

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดเป้าหมายของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 (รวม 3 ตัวชี้วัด) บรรลุผลตามค่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 66.67

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 11 โครงการ วงเงินรวม 33.7810 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 11 โครงการ (แล้วเสร็จ) แผนเบิก 33.7810 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 28.6938 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 84.94 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	กยพ.	1.0640 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.0640 ผลเบิก 0.7255	มีแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ สนับสนุนการผลิตพลังงานเพื่อใช้ในพื้นที่ ส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน และสนับสนุนให้มีพลังงานเพียงพอในการลงทุนในพื้นที่พิเศษ จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉิงเหนือ (NeEC) และพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคใต้ (SEC) ผ่านการดำเนินงาน ดังนี้ - ลงพื้นที่และประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาแผนพลังงานในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉิงเหนือ (NeEC) ณ จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 22 – 23 เม.ย. 2567 และในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคใต้ (SEC) จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ 28 เม.ย. – 1 พ.ค. 2567

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<ul style="list-style-type: none"> - จัดการสัมมนา Energy Efficiency Roadshow 2024 เพื่อเผยแพร่แนวทางภาครัฐในการสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและจับคู่ผู้ประกอบการกับลักษณะโครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานที่เหมาะสม ระหว่างวันที่ 5 – 6 ก.ค. 2567 ณ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดนครราชสีมา - จัดประชุมสรุปประเด็นการขับเคลื่อนด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ (SEC) ผ่านทางระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 20 ก.ย. 2567
2. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน	กยผ.	0.2586 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.2586 ผลเบิก 0.1607	<p>มีแนวทางและมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงานในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายในและภายนอกประเทศ ผ่านการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการซ้อมการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน โดยมี รมว.พน. เป็นประธาน เมื่อวันที่ 9 ก.ย. 2567 ณ กระทรวงพลังงาน มีผู้เข้าร่วมงานรวม 160 คน - จัดการศึกษาดูงานพัฒนาทักษะการเตรียมพร้อมแก้ไขสถานะฉุกเฉินในพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สำคัญ เมื่อวันที่ 12 ก.ย. 2567 ณ สถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 1 (LMPT1) และ สถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2 (LMPT2) จังหวัดระยอง มีผู้เข้าร่วมงานรวม 30 คน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
3. โครงการขยายผลการพัฒนาพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City)	กยพ.	0.5000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.5000 ผลเบิก 0.2385	<p>มีแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนด้านพลังงานในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดนครสวรรค์ ผ่านการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับส่วนราชการของจังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 22 ส.ค. 2567 โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ เป็นประธาน มีผู้เข้าร่วมงานรวม 230 คน - จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนนโยบายการขยายผลการพัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ระหว่างวันที่ 30 – 31 ส.ค. 2567 ณ เซ็นทรัลนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้าร่วมงานรวม 50 คน - เข้าร่วมประชุมคณะทำงานด้านพลังงานสู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart Energy) ภายใต้คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดนครสวรรค์ (Nakhonsawan Smart City) เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2567 ณ ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์เป็นประธาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดเพื่อบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ	กยพ.	10.4120 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 10.4120 ผลเบิก 8.9691	<p>ดำเนินการสำรวจข้อมูลศักยภาพและความพร้อมโครงการไฟฟ้าเพื่อเกษตรกรและโครงการไฟฟ้าชุมชน (Off Grid) (สำรวจแล้วกว่า 35,000 ระบบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์สำหรับบ่อบาดาล ระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งกักเก็บผิวดิน และระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อบ้านพักอาศัย ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชน <p>ดำเนินการสร้างความเข้าใจหรือจัดกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ (จัดอบรม/สัมมนา/กิจกรรม รวมกว่า 502 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกว่า 43,594 คน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรม/สัมมนา และกิจกรรมเพื่อสื่อสาร สร้างความรู้ ความเข้าใจด้านพลังงาน เพื่อขับเคลื่อนภารกิจและยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน <p>รวมทั้งการบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ ผ่านกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มต่างๆ ในพื้นที่ พัฒนาโครงการสำคัญที่มีผลกระทบสูงต่อพื้นที่ (Big Rock Project) (มีข้อเสนอโครงการกว่า 76 โครงการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อเสนอโครงการด้านพลังงานเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาบริบทสำคัญของจังหวัด
5. โครงการการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของกระทรวงพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน	กยพ.	0.1704 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.1704 ผลเบิก 0.0423	<ul style="list-style-type: none"> - มีข้อเสนอแนะในการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของกระทรวงพลังงาน เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
(Energy transition) ไปสู่เป้าหมาย ความเป็นกลางทาง คาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality)				transition) ไปสู่เป้าหมายความ เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) จำนวน 6 ประเด็น สำคัญ ได้แก่ Hydrogen/GHGs Mitigation/SAF/LNG/EV/CCS - มีการหารูปแบบการปรับปรุง โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ภารกิจ แผนบุคลากร หรือระเบียบที่ เกี่ยวข้อง สำหรับการสร้างกลไก เพื่อขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวง พลังงาน ในระยะต่อไปผ่านการ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนยุทธศาสตร์และทิศทาง ของกระทรวงพลังงานเพื่อรองรับ การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ไปสู่เป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) โดยมีรอง ปลัดกระทรวงพลังงาน (นายสมภพ พัฒนาริยางกุล) เป็นประธาน ระหว่างวันที่ 30 – 31 ส.ค. 2567 มีผู้เข้าร่วมงานรวม 50 คน
รวม 5 โครงการ	กยพ.	12.4050	แผนเบิก 12.4050 ผลเบิก 10.1361	แล้วเสร็จ 5 โครงการ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบ
ความร่วมมือ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	กกต.	12.4253 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 12.4253 ผลเบิก 9.8229	ผู้แทนกระทรวงพลังงานได้เข้าร่วมการประชุม/เจ้าภาพจัดประชุมตามกรอบความร่วมมือที่กระทรวงพลังงานเป็นสมาชิกหรือมีพันธสัญญา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> การประชุมระดับรัฐมนตรีด้านพลังงานแห่งเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 3 (The Third Asian and Pacific Energy Forum: The 3rd APEF) วันที่ 16-20 ต.ค. 2566 ณ กรุงเทพฯ การประชุมคณะอนุกรรมการขององค์กรร่วมไทย-มาเลเซีย ระหว่างวันที่ 15-17 ต.ค. 2566 ณ มาเลเซีย การประชุม SOME+3 Energy Policy Governing Group (EPGG) For a ประเทศลาว ระหว่างวันที่ 10-12 ต.ค. 2566 ณ สปป. ลาว การประชุมหารือกับผู้แทนกระทรวงพลังงานสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา วันที่ 7-9 พ.ย. 2566 ณ เมียนมา การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงาน สมัยพิเศษ และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง (Special SOME 2024 and Its Associated Meetings) วันที่ 29 ม.ค. - 2 ก.พ. 2567 ณ สปป.ลาว การประชุม IEA Ministerial Meeting 2024 วันที่ 11-16 ก.พ. 2567 ณ ฝรั่งเศส การประชุมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Cross-border Transmission Lines

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>Optimization of the BIMSTEC Grid Interconnection Master Plan วันที่ 17-21 ก.พ. 2567 ณ บังกลาเทศ</p> <p>8. การประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ Seminar on Carbon Neutrality in Southeast Asia 2024 วันที่ 29 ก.พ. 2567 ณ มาเลเซีย</p> <p>9. การประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค (APEC Energy Working Group: EWG) ครั้งที่ 67 และการประชุมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง วันที่ 22 -26 ก.พ. 2567 ณ เปรู</p> <p>10.การประชุมด้านสภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด วันที่ 2-6 มี.ค. 2567 ณ ออสเตรเลีย</p> <p>11. การประชุม MTJA Performance Evaluation Consultation วันที่ 8 มี.ค. 2567 และการประชุมองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 146 วันที่ 9 มี.ค. 2567 จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>12. การประชุม BERLIN ENERGY TRANSITION DIALOGUE ครั้งที่ 10 วันที่ 17- 22 มี.ค. 2567 ณ เยอรมนี</p> <p>13. การประชุม Oil and gas security network forum ครั้งที่ 7 วันที่ 19-22 มี.ค. 2567 ณ ญี่ปุ่น</p> <p>14. การประชุมสมัชชาทรวง การพลังงานหมุนเวียน IRENA Assembly สมัย 14 ครั้งที่ 2 วันที่ 15-19 เม.ย. 2567 ณ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>15. การประชุม Egnret 60 Meeting ณ Kaohsiung วันที่ 22-27 เม.ย. 2567 ณ ไต้หวัน</p> <p>16. งาน World Energy Congress ครั้งที่ 26 วันที่ 23-26 เม.ย. 2567 ณ เนเธอร์แลนด์</p> <p>17. การประชุม APEC EGEE62 and EGCFE2024 Joint Meetings 19-24 พ.ค. 2567 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 19-24 พ.ค. 2567</p> <p>18. การประชุม 28 EE&C-SSN Meeting and its Associated Meeting วันที่ 14-17 พ.ค. 2567 ณ สปป.ลาว</p> <p>19. การประชุม 14th NEC-SSN Meeting and Its Associated Meetings วันที่ 26-30 พ.ค. 2567 ณ ฟิลิปปินส์</p> <p>20. การประชุมเครือข่ายความร่วมมือด้านนโยบายและแผนพลังงานอาเซียน ครั้งที่ 23 (Regional Energy Policy and Planning Sub-Sector Network(REPP -SSN) Meeting and its Associate Meetings) วันที่ 4-7 มิ.ย. 2567 ณ สิงคโปร์</p> <p>21. การประชุมองค์กรร่วมไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 147 ในวันที่ 22 มิ.ย. 2567 และการประชุม MTJA Board Retreat 2024 วันที่ 23 มิ.ย. 2567 ณ มาเลเซีย</p> <p>22. การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงาน ครั้งที่ 42 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง (42nd Senior Officials Meeting</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>on Energy and its Associated Meetings) วันที่ 23-29 มิ.ย. 2567 ณ สปป.ลาว</p> <p>23. การประชุม IAFA Work Workshop on modelling the contribution of nuclear power to net zero transitions วันที่ 6-14 ก.ค. 2567</p> <p>24. การประชุมหารือเชิงนโยบาย ระดับสูงและการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านพลังงานระดับภูมิภาค ระหว่างวันที่ 25-26 ก.ค. 2567 ณ สปป.ลาว</p> <p>25. การประชุมประจำปีเครือข่าย เมืองอัจฉริยะอาเซียน ครั้งที่ 7 วันที่ 29 ก.ค. - 1 ส.ค. 2567 ณ สปป. ลาว</p> <p>26. การประชุมคณะกรรมการ ศุลกากรร่วมไทย-มาเลเซีย เพื่อพื้นที่พัฒนา ครั้งที่ 28 The 28 Joint Customs Committee ระหว่างวันที่ 6-8 ส.ค. 2567 ณ จังหวัดกระบี่</p> <p>27. การประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 68 (Energy Working Group: EWG68) และการประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค (APEC Energy Ministerial Meeting: EMM) ครั้งที่ 14 วันที่ 10-19 ส.ค. 2567 ณ เปรู</p> <p>28. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ASEAN-EU Regional Workshop ในหัวข้อ Preparing Domestic Legislative Framework for Corsia Compliance ระหว่างวันที่ 4-6 ก.ย. 2567 ณ เมืองโคตาคินาบาลู</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>29. การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน ครั้งที่ 42 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง (42nd ASEAN Ministers on Energy Meeting and Its Associated Meeting) วันที่ 23-29 ก.ย. 2567 ณ สปป.ลาว</p> <p>โดยการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าวได้ทำให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงานในอนาคต อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การร่วมรับรองปฏิญญาระดับรัฐมนตรีว่าด้วยการสร้างอนาคตพลังงานที่มั่นคง ยั่งยืน และเชื่อมโยงกันสำหรับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก - การลงนามแผนงานความร่วมมือระหว่างกระทรวงพลังงานกับทบวงการพลังงานระหว่างประเทศ ประจำปี ค.ศ. 2024 – 2025 - การลงนามขยายระยะเวลาบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการเชื่อมโยงโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าอาเซียน - การขยายระยะเวลาพิธีสารแก้ไขและบันทึกความเข้าใจว่าด้วยโครงการเชื่อมโยงโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติอาเซียน (Protocol to Amend and Extend the ASEAN Memorandum of Understanding on the Trans - ASEAN Gas Pipeline Project) โดยเมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2567 ครม. ได้มีมติเห็นชอบ ให้ รมว.พณ. ลงนามในเรื่องดังกล่าวกับประเทศอาเซียนได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
2. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	2.9626 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.9626 ผลเบิก 2.0334	กระทรวงพลังงานได้เข้าร่วมการประชุม/เจ้าภาพจัดที่สำคัญ ดังนี้ 1. การประชุมคณะทำงานโครงการความร่วมมือการซื้อ-ขายไฟฟ้า พหุภาคีภายใต้กรอบ LTMS-PIP ครั้งที่ 24 วันที่ 28-30 เม.ย. 2567 ณ สิงคโปร์ 2. การประชุม the 6 th JTEPD วันที่ 2-6 มิ.ย. 2567 ณ ประเทศญี่ปุ่น 3. การประชุมหารือทวิภาคีกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบียของ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน วันที่ 14-17 ก.ค. 2567 ณ ราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย 4. การจัดประชุมคณะทำงานร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงาน ไทย-รัสเซีย ครั้งที่ 3 วันที่ 17-18 ก.ค. 2567 ณ กรุงเทพฯ 5. การเข้าร่วมงาน GASTECH 2024 วันที่ 15-22 ก.ย. 2567 ณ สหรัฐอเมริกา โดยการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าวได้ทำให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงานในอนาคต อาทิ - การจัดตั้งคณะทำงานรวบรวมข้อมูล ประสานงานและติดตามความคืบหน้าการดำเนินการตาม MOU ไทย-ซาอุดีอาระเบีย - การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>ไฟฟ้า พลังงาน และทรัพยากรแร่ สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ วันที่ 26 เม.ย. 2567 ณ ทำเนียบ รัฐบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - การลงนามหนังสือแสดงเจตจำนง ในด้านการส่งเสริมการค้า โครงการความร่วมมือ ด้านพลังงาน ระหว่างกระทรวงพลังงานกับ องค์การพัฒนาพลังงานใหม่และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial Technology Development Organization: NEDO) ในช่วงการ ประชุม The 6th JTEPD ใน ระหว่างวันที่ 2 - 6 มิ.ย. 2567 ณ ประเทศญี่ปุ่น - การเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม คณะทำงานร่วมว่าด้วยความร่วมมือ ด้านพลังงานไทย-รัสเซีย ครั้งที่ 3 วันที่ 17-18 ก.ค. 2567 ณ กระทรวง พลังงาน และจังหวัดชลบุรี - การร่วมเปิดตัวศูนย์ Asia Zero Emission Center ในการประชุม 2nd AZEC
3. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้าน พลังงานระหว่างประเทศ	กกต.	1.3000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.3000 ผลเบิก 1.3000	<p>กกต.ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูล พลังงานประเทศที่สำคัญให้เป็น ปัจจุบัน และดำเนินการจัดกิจกรรม Business Matching โดยได้นำ ผู้ประกอบการด้านพลังงานไป สำรวจกลุ่มทางการลงทุนในประเทศ อินโดนีเซีย ทำให้เกิดโอกาสในการ พบปะพูดคุย หรือ เพื่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลเชิงลึกและสำรวจศักยภาพ ทางธุรกิจและโอกาสในการทำงาน ร่วมกัน ซึ่งมีหลายบริษัทแสดง</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>ความสนใจในการหาพันธมิตร สำหรับการร่วมทุนในอนาคต รวมถึงความร่วมมือที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน ทั้งในด้าน การร่วมทุน การร่วมวิจัย และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี การขยายตลาด และโครงการความร่วมมือในภาคส่วนต่าง ๆ โดยบางบริษัทได้มีการนัดหมาย เพื่อหารือถึงการต่อยอดความร่วมมือกันในอนาคต เช่น บริษัท คินเซอิ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด (Kinsei Sangyo (Thailand) Co., Ltd.) ซึ่งดำเนินกิจการด้านเทคโนโลยีการบริหารจัดการขยะ และของเสียในอุตสาหกรรมแบบครบวงจร และมีฐานกลุ่มผู้ใช้งานหลายประเทศในภูมิภาคอาเซียน ได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการฝั่งอินโดนีเซียถึง 3 บริษัท ในการนำผลิตภัณฑ์ไปทดลองใช้ในภาคอุตสาหกรรม โดยมีแผนเจรจาและหารือร่วมกันในอนาคตต่อไป</p>
4. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 66 (APEC EWG 66)	กกต.	0.5140 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.5140 ผลเบิก 0.3863	<p>กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานได้ดำเนินการจัดการประชุม EWG 66 ระหว่างวันที่ 27 พ.ย.-1 ธ.ค. 2566 ซึ่งเป็นการประชุมประจำปีของคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค โดยในการประชุมครั้งนี้ได้มีการรายงานและติดตามความก้าวหน้าของโครงการความร่วมมือที่สำคัญของคณะทำงานฯ และคณะผู้เชี่ยวชาญในการผลักดันเป้าหมายด้านพลังงานสะอาดให้เพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าภายในปี 2030 (ปีฐาน 2010)</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				และเป้าหมายการลดความเข้มของการใช้พลังงานร้อยละ 45 ภายในปี 2035 (ปีฐาน 2005) รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลความก้าวหน้าของข้อตกลง/ข้อริเริ่มที่สำคัญ อาทิ เป้าหมายกรุงเทพในด้านเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ข้อริเริ่มด้านความมั่นคงด้านพลังงานในเอเปค
5. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	กกต.	2.3709	แผนเบิก 2.3709 ผลเบิก 2.8314	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกเรียบร้อยแล้ว (ผลเบิกจ่ายมากกว่างบฯ ได้รับ เนื่องจาก IRENA มีการเรียกเก็บค่าสมาชิกเพิ่ม)
6. ค่าบำรุงองค์การระหว่างประเทศที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council : WEC)	กกต.	1.8032	แผนเบิก 1.8032 ผลเบิก 2.1837	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกเรียบร้อยแล้ว (ผลเบิกจ่ายมากกว่างบฯ ได้รับ เนื่องจาก WEC มีการเรียกเก็บค่าสมาชิกเพิ่ม)
รวม 6 โครงการ	กกต	21.3760	แผนเบิก 21.3760 ผลเบิกจ่าย 18.5577	แล้วเสร็จ 6 รายการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายนโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 66.67 จากการสนับสนุนแผนงาน/โครงการก่อให้เกิดผลสำเร็จ เช่น มีแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนพลังงานในพื้นที่พิเศษ แนวทางและมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน เป็นต้น

ในส่วนด้านความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ได้ดำเนินการได้ตามแผนจากการประสานความร่วมมือ/การประชุมเจรจากับต่างประเทศ ก่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม อาทิ บันทึกข้อตกลง (MOU) ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงานในอนาคต หรือข้อตกลงที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานของไทย

2.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

1) เป้าหมาย ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2567	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
หน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน ยกระดับรายได้ ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	ร้อยละ 66.49	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 88.83
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และ สนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน	ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
เฉลี่ย	6 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 94.42

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
หน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน ยกระดับรายได้ ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนไม่น้อยกว่า 218 ล้านบาท ภายในปี 2569 (กพภ.)	มีรายได้ 44.9246 ล้านบาท	* 29.87 ล้านบาท	ร้อยละ 66.49
	2. การใช้พลังงานในชุมชนลดลง ไม่น้อยกว่า 0.65 ktoe/ปี (กพภ.)	0.69 ktoe/ปี	0.7209 ktoe	ร้อยละ 100
	3. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และปรับปรุงข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์สถานการณ์เชิงพื้นที่ (ศทส.)	ร้อยละ 100	**ร้อยละ 100 (มีการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบฯ)	ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายปี 2567	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือและสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน	4. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงสะสมไม่น้อยกว่า 20 ชุมชน ภายในปี 2570 (กพท.)	อย่างน้อย 3 ชุมชน	*** 3 ชุมชน	ร้อยละ 100
	5. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาศักยภาพในการสื่อสารด้านพลังงาน (กพท.)	อย่างน้อย 16,720 คน	**** 32,563 คน	ร้อยละ 100
	6. จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์งานด้านพลังงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด (กพท.)	อย่างน้อย 1,800 ครั้ง	***** รวมทั้งสิ้น 2300 ครั้ง	ร้อยละ 100

หมายเหตุ:

* รายได้ที่เพิ่มขึ้นไม่เป็นไปตามแผน โดยหลังจากได้แจ้งผลการพิจารณารายการเทคโนโลยีและงบประมาณให้จังหวัดดำเนินการแล้ว มีบางกลุ่มเป้าหมายขอเปลี่ยนแปลงรายการเทคโนโลยีเนื่องจากได้เปลี่ยนแปลงกิจกรรมและวัตถุประสงค์ในการใช้เทคโนโลยี ซึ่งแต่ละเทคโนโลยีมีการลดการใช้พลังงานและมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นไม่เท่ากันทำให้ดำเนินการได้น้อยกว่าแผน ประกอบกับได้รับงบประมาณสนับสนุนน้อยกว่าที่ตอนที่วางแผนประเมิน

** ดำเนินการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ GIS โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา 97(4) ปี 2565

*** จัดทำโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืน ในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงระยะที่ 3 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. จัดประชุมคณะทำงานการจัดการความรู้ (KM Team) กองส่งเสริมพัฒนาพลังงานภูมิภาค ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันจันทร์ที่ 29 มกราคม 2567 โดยมีมติที่ประชุม เห็นชอบพื้นที่ 3 พื้นที่ในการดำเนินงานประกอบไปด้วย 1.) หมู่บ้านผาด่าน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน 2.) หมู่บ้านแม่สะแงะ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน 3.) หมู่บ้านพงผาง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

2. คณะงานลงพื้นที่ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินการ และจัดเก็บข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานผลการถอดบทเรียนการศึกษารูปแบบการจัดการพลังงาน

3. คณะทำงานการจัดการความรู้ (KM Team) กองส่งเสริมพัฒนาพลังงานภูมิภาค ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการถอดบทเรียนการศึกษารูปแบบการจัดการพลังงานในชุมชนบ้านผาด่าน ตำบลทากาศเหนือ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เสร็จเป็นที่เรียบร้อย

4. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หมุนเวียน ยกระดับความรู้ Knowledge Sharing (KS) ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 วันที่ 19 มีนาคม 2567 /ครั้งที่ 2 วันที่ 25 มิถุนายน 2567 /ครั้งที่ 3 วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 และครั้งที่ 4 วันที่ 25 สิงหาคม 2567

5. เตรียมการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ดำเนินการบริหารจัดการกิจการไฟฟ้าชุมชนอย่างยั่งยืน

6. โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการกิจการไฟฟ้าชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ระยะเวลา 3 เดือนที่ 24 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลทากาศเหนือ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

7. จัดกิจกรรม COP เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หมุนเวียน ยกระดับความรู้ Knowledge Sharing (KS) ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร่วมกับ 3 ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้แก่ หมู่บ้านผาด่าน หมู่บ้านแม่สะแงะ และหมู่บ้านปางผาง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เมื่อวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 - 12.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams) ห้องประชุม 2 ชั้น 15 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B

8. จัดกิจกรรม COP เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หมุนเวียน ยกระดับความรู้ Knowledge Sharing (KS) ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ร่วมกับ 3 ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้แก่ หมู่บ้านผาด่าน หมู่บ้านแม่สะแงะ และหมู่บ้านปางผาง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 - 12.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams) ห้องประชุม กพท. ชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B

9. จัดกิจกรรม COP เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หมุนเวียน ยกระดับความรู้ Knowledge Sharing (KS) ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ร่วมกับ 3 ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้แก่ หมู่บ้านผาด่าน หมู่บ้านแม่สะแงะ และหมู่บ้านปางผาง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เมื่อวันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams) ห้องประชุม กพท. ชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B

10. คณะทำงานการจัดการความรู้ (KM Team) กองส่งเสริมพัฒนาพลังงานภูมิภาค ได้ดำเนินการดำเนินการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน หมุนเวียน ยกระดับความรู้ Knowledge Sharing (KS) 4 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการถอดบทเรียนการศึกษารูปแบบการจัดการพลังงานในชุมชน จำนวน 3 เล่ม ประกอบไปด้วย 1.) หมู่บ้านผาด่าน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน 2.) หมู่บ้านแม่สะแงะ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน 3.) หมู่บ้านปางผาง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูนในรูปแบบ Knowledge Assets (KA)

11. จัดทำ Knowledge Assets (KA) โดย “ปรับปรุงระบบ HUB ข้อมูลโครงการ กพท.” เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารจัดการพื้นที่เว็บไซต์ของกระทรวงพลังงาน และสอดคล้องกับปริมาณข้อมูล ความรู้ และผลการดำเนินงานต่างๆ ของ กพท. ให้เป็นสัดส่วนและง่ายต่อการจัดเก็บและเข้าถึงโดยขอความอนุเคราะห์ ศทส. เพิ่มรายการย่อยที่ชื่อว่า “คลังความรู้พื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง” ภายใต้รายการของกองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค และนำ Knowledge Assets (KA) เผยแพร่ไปยังเว็บไซต์ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามลิงก์ <https://ops.energy.go.th/th/education-and-development-division>

**** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 พฤศจิกายน 2565 – 31 มกราคม 2567 โดยผลดำเนินงานของการจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์งานด้านพลังงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด มีผู้เข้ากิจกรรม ทั้ง 2 กิจกรรม รวมทั้งสิ้น 218,889 คน ประกอบด้วย

1. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) มีผู้เข้ากิจกรรม จำนวน 111,460 คน

2. กิจกรรมรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ฯ จำนวน 107,429 คน

- กพท. มีการพัฒนาโครงการจากโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) เป็นโครงการเพิ่มศักยภาพในการสร้างความตระหนักรู้ ด้านพลังงานผ่านเครือข่ายความร่วมมือด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค โดยรับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.2568 และอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

***** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 พฤศจิกายน 2565 – 31 มกราคม 2567

โดยผลการดำเนินงานของการจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์งานด้านพลังงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด รวมทั้งสิ้น 2,300 ครั้ง ประกอบด้วย

1. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) ผลการออกประชาสัมพันธ์ จำนวน 1,596 ครั้ง

2. กิจกรรมรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ผลการจัดกิจกรรมรณรงค์จำนวน 704 ครั้ง

- กพท. มีการพัฒนาโครงการจากโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) เป็นโครงการเพิ่มศักยภาพในการสร้างความตระหนักรู้ ด้านพลังงานผ่านเครือข่ายความร่วมมือด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค โดยรับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.2568 และอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 (รวม 6 ตัวชี้วัด) บรรลุผลตามค่าเป้าหมาย 5 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 94.42

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มีจำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 52.0927 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 2 โครงการ (แล้วเสร็จ) แผนเบิก 52.0927 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 51.0984 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 98.09 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	กพท.	23.6527 (งบแผ่นดิน/งบรายจ่ายอื่น)	แผนเบิก 23.6527 ผลเบิก 22.6584	มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น 541 แห่ง จาก 76 จังหวัดโดยมีรายละเอียดดังนี้ - บรรจุแผนพลังงานหรือโครงการด้านพลังงานเข้าแผนพัฒนาท้องถิ่นได้ 537 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 99.26 ของจำนวน อปท. ที่เข้าร่วมโครงการ - กิจกรรมจัดกระบวนการเรียนรู้การจัดการพลังงานในระดับชุมชนและการจัดทำโครงการด้านพลังงานในระดับชุมชนกับเจ้าหน้าที่ อปท. มีเจ้าหน้าที่ อปท. และประชาชนในพื้นที่

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 13,300 คน - คัดเลือกแผนงาน/โครงการด้าน พลังงาน ที่บรรจุหรือจะบรรจุใน แผน อปท. ได้รับการผลักดันให้ บรรจุในแผนปฏิบัติราชการด้าน พลังงานของสำนักงานพลังงาน จังหวัด จำนวน 711 แผนงาน/ โครงการ
รวม 1 โครงการ	กพท.	23.6527	แผนเบิก 23.6527 ผลเบิกจ่าย 22.6584	แล้วเสร็จ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อน
ในระดับพื้นที่ได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้าน การบริหารและจัดการพลังงาน ครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน (ส่งเสริมกิจกรรมแผนงานของ อปท. เพื่อสนับสนุนและส่งมอบ เทคโนโลยีแก่พลังงานชุมชน 76 จังหวัด)	กพท.	28.4400 (งบแผ่นดิน/ งบอุดหนุน)	แผนเบิก 28.4400 ผลเบิก 28.4400	ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ของโครงการฯ ปี 2567 - จากการส่งเสริมเทคโนโลยี พลังงาน 346 รายการ 28,586 ชิ้น กับกลุ่มเป้าหมาย พบว่ามีการลด การใช้พลังงานจากการส่งเสริม เทคโนโลยีพลังงานตามแผน พลังงาน สามารถลดการใช้ พลังงานได้ 20,269,480.47 บาท/ปี แบ่งเป็นค่าไฟฟ้า 5,591,280.03 บาท/ปี ค่าแก๊สหุงต้ม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				4,132,051.07 บาท/ปี ค่าฟืน ถ่าน 8,092,029.31 บาท/ปี และ ค่าน้ำมัน 2,454,920.08 บาท/ปี สามารถเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่ม เป้าหมาย 9,610,036.35 บาท/ปี - การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน ในระดับชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถลดการใช้ พลังงานได้ 0.7209 ktoe ประเมิน ผลกระทบทางเศรษฐกิจของการ ดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2567 มีอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อ ต้นทุน (BCR) = 1.05 ประเมินได้ ว่าผลประโยชน์ที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการมีความคุ้มค่าเมื่อ เปรียบเทียบกับต้นทุน
รวม 1 โครงการ	กพท.	28.4400	แผนเบิก 28.4400 ผลเบิกจ่าย 28.4400	แล้วเสร็จ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายการผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงาน บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 94.42 โดยได้มีการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชนแก่กลุ่มที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครัวเรือนในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ส่งผลให้มีการใช้พลังงานในชุมชนลดลง รวมทั้งการขับเคลื่อนพลังงานชุมชนยังสร้างรายได้เพิ่มขึ้นต่อปีจากการปรับเปลี่ยนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีพลังงาน ซึ่งสามารถเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 9.61 ล้านบาทต่อปี

2.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

1) เป้าหมาย กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ บุคลากรกระทรวงพลังงานมีความเข้าใจในนโยบายและเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน สามารถถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2567	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ	ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
	ร้อยละ 100	
ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นได้ พร้อมทั้งสามารถบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
เฉลี่ย	9 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละของความสำเร็จ
กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ	1. การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (คะแนน) (กพร.)	ไม่น้อยกว่า 415 คะแนน	465.19 คะแนน	ร้อยละ 100
	2. มีการบังคับใช้ Code of Conduct เป็นมาตรฐานกลางของกระทรวงพลังงาน สำหรับหน่วยปฏิบัติและหน่วยนโยบาย (กยผ.)	มีการทบทวน Code of Conduct	* มีการทบทวน Code of Conduct (ประเด็นสำคัญ 6 ประเด็น)	ร้อยละ 100
	3. ร้อยละของอำนวยการสูงที่ได้รับ การเตรียมความพร้อมขั้นสู่ตำแหน่งบริหาร (กก.)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65	ร้อยละ 72.60	ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละของความสำเร็จ
	4. ร้อยละของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัลเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65	ร้อยละ 84.78	ร้อยละ 100
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ	5. การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) (คะแนน) (ศปท.)	ไม่น้อยกว่า 90.5 คะแนน * (ปรับปรุงเมื่อวันที่ 30 ส.ค. 2566)	91.38 คะแนน	ร้อยละ 100
	6. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบรายงานและมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 (58 เรื่อง)	ร้อยละ 100
	7. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐ (ศทส.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
	8. จำนวนครั้งในการเผยแพร่ ตสน. นิวส์ ผ่าน Intranet กระทรวงพลังงาน เพื่อกระตุ้นเตือนเกี่ยวกับระเบียบราชการ (ตสน.)	ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง	** จำนวน 4 ครั้ง	ร้อยละ 100
ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นได้ พร้อมทั้งสามารถบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	9. จำนวนครั้งในการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานผ่าน Facebook กระทรวงพลังงาน (กยผ.)	ไม่น้อยกว่า 110 ครั้ง	558 ครั้ง	ร้อยละ 100

หมายเหตุ:

* มีการทบทวน Code of Conduct โดยมีการหารือผ่านคณะทำงานและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ในประเด็นสำคัญด้านพลังงาน จำนวน 6 ประเด็น ได้แก่ Hydrogen / GHGs Mitigation / SAF / LNG / EV / CCS เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และพิจารณาโครงสร้างองค์กรของกระทรวงพลังงาน ทั้งในเรื่องอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกระทรวง อัตรากำลังและคุณลักษณะ ทักษะของบุคลากรในองค์กรที่จะต้องเตรียมการเพื่อรองรับภารกิจในประเด็นสำคัญด้านพลังงานในช่วงการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ต่อไป

** ดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ ตสน. นิวส์ ผ่าน Intranet กระทรวงพลังงาน เพื่อกระตุ้นเตือนเกี่ยวกับระเบียบราชการ ไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ไตรมาสที่ 1 ต.สน.นิวส์ ฉบับที่ 1 ปี 2567 เรื่อง ราคาากลาง กำหนดอย่างไรให้ถูกต้อง เผยแพร่ทาง Intranet วันที่ 25 ธันวาคม 2566
2. ไตรมาสที่ 2 ต.สน.นิวส์ ฉบับที่ 2 ปี 2567 เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบภายใน ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เผยแพร่ทาง Intranet วันที่ 13 มีนาคม 2567
3. ไตรมาสที่ 3 ต.สน.นิวส์ ฉบับที่ 3 ปี 2567 เรื่อง การใช้รถส่วนกลางของสำนักงานพลังงานจังหวัด เผยแพร่ทาง Intranet วันที่ 29 พฤษภาคม 2567
4. ไตรมาสที่ 4 ต.สน.นิวส์ ฉบับที่ 4 ปี 2567 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลทางบัญชีในระบบ New GFMS Thai ณ วันสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เผยแพร่ทาง Intranet วันที่ 3 กันยายน 2567

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามตัวชี้วัดเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 (รวม 9 ตัวชี้วัด) บรรลุผลตามค่าเป้าหมาย 9 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 100

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีจำนวน 3 โครงการ วงเงินรวม 47.6291 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 3 โครงการ (แล้วเสร็จ 1 โครงการ) แผนเบิก 47.6291 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 5.9620 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.52 มีโครงการที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องในปี 2568 จำนวน 2 รายการ รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัล สำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการ ขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงาน	ศทส.	0.0750 (งบบูรณาการฯ)	แผนเบิก 0.0750 ผลเบิก 0.0750	ปีงบประมาณ 2565 มีบุคลากร ได้รับการอบรมทักษะดิจิทัล จำนวน 166 คน ปีงบประมาณ 2566 มีบุคลากร ได้รับการอบรมทักษะดิจิทัล จำนวน 71 คน ปีงบประมาณ 2567 มีบุคลากร ได้รับการอบรมทักษะดิจิทัล จำนวน 57 คน โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน สะสม 524 คน (ตั้งแต่ปี 2565 ถึงปี 2567) จากจำนวนทั้งหมด 618 คน คิดเป็นร้อยละ 84.78
รวม 1 โครงการ	ศทส.	0.0750	แผนเบิก 0.0750 ผลเบิกจ่าย 0.0750	แล้วเสร็จ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2567/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning)	ศทส.	4.5271 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 4.5271 ผลเบิก 1.6260	อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บความต้องการของระบบ โดยออกแบบระบบเรียบร้อยแล้ว (อยู่ระหว่างดำเนินงานงวด 3 พัฒนาระบบ) ซึ่งจะนำระบบที่พัฒนาเสร็จหลังจากเก็บความต้องการแล้ว ให้ สป.พ.น. ทดสอบต่อไป
2. โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT กิจกรรมการยกระดับการพัฒนา Sectoral CERT ด้านพลังงานเพื่อบูรณาการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานด้านพลังงาน	ศทส.	43.0270 (งบบูรณาการ)	แผนเบิก 43.0270 ผลเบิก 4.2610	1. ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานจนถึงเสร็จสิ้นโครงการ เช่น แผนการดำเนินงานโครงการ แผนการออกแบบระบบ แผนการพัฒนาระบบ แผนการทดสอบและติดตั้งระบบ แผนการฝึกอบรมและแผนการบำรุงรักษา เป็นต้น 2. ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสำหรับศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (SOC: Security Operation Center)
รวม 2 โครงการ	ศทส.	47.5541	แผนเบิก 47.5541 ผลเบิกจ่าย 5.8870	อยู่ระหว่างดำเนินการ 2 โครงการ

* แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ
แนวทางการพัฒนาที่ 4 สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชนบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้ง 2 แนวทางไม่มีโครงการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายกระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจฯ ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 โดยในการพัฒนาองค์กร เช่น มีการพัฒนาบุคลากรด้านทักษะดิจิทัลเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล และการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของหน่วยงาน เป็นต้น

3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นแผนย่อยของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เป็นแผนระดับ 3 มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติสู่การปฏิบัติการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและสะท้อนผลสำเร็จสูงต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ที่เกี่ยวข้องได้ดังนี้

3.1 แผนระดับที่ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ)

3.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1) เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นหลัก โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก และประเด็นย่อย พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่

3.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1) เป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นหลัก การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นย่อย 1) การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ 2) การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน

การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 87.03 ส่งผลต่อเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการขับเคลื่อนแผนงานด้านพลังงาน ซึ่งเป็นปัจจัยย่อยที่มีผลต่อการจัดลำดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยในปี พ.ศ. 2567 อยู่ลำดับที่ 43 (เท่ากับปี พ.ศ. 2566) จากค่าเป้าหมายอันดับที่ 38

ทั้งนี้ การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่ผ่านมามีเพิ่มขึ้นในช่วงก่อนปี 2563 - 2565 แต่หลังจากเกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลให้การใช้พลังงานทดแทนลดลงจากอุตสาหกรรมการผลิตที่ลดลง และหลังจากสถานการณ์ดังกล่าวคลี่คลาย แม้ภาครัฐจะมีนโยบายส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น แต่ด้วยปัจจัยหลายอย่างทำให้การส่งเสริมไม่เป็นไปตามแผน เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย การรับซื้อไฟฟ้ามีความล่าช้า จึงก้าวไม่ทันความต้องการของภาคการผลิตและการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ในปี 2567 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนอยู่ที่ร้อยละ 14.66 (ต.ค.2566 - ส.ค. 2567) ต่ำกว่าค่าเป้าหมายขั้นต่ำซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 19 ขณะที่ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายเช่นกัน สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของประเทศลดลง เนื่องจากความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามสถานการณ์ที่เข้าสู่สภาวะการขยายตัวเศรษฐกิจของประเทศที่เพิ่มขึ้น ทำให้ค่าความเข้มการใช้พลังงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลของกิจกรรมการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

3.2 แผนระดับที่ 2

3.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566-2580) (ฉบับปรับปรุง)

1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บท

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บทที่ 7 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น	ขีดความสามารถในการแข่งขันโดยรวมดีขึ้น	อันดับที่ 38	อันดับที่ 43

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลสัมฤทธิ์ต่อเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศลดลง โดยในปี พ.ศ. 2567 ประเทศไทยอยู่อันดับที่ 43 จากค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่อันดับ 38 อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2566 พบว่าอยู่ในอันดับเดียวกัน

2) เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย: แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน เทคโนโลยีพลังงาน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีเป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน 3 เป้าหมาย มีรายละเอียดผลสัมฤทธิ์ ดังนี้

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566-2570	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
1. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกินร้อยละ 60	ต.ค. 2566 - ก.ย. 2567 ใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 59.7 ● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
2. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้าความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 19-22	ต.ค. 2566 - ส.ค. 2567 ร้อยละ 14.66 ● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 77.16 (เทียบกับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ)
3. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท)	ไม่เกิน 6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	ต.ค. 2566 - มิ.ย. 2567 7.50 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 91.77

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายของแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จำนวน 2 เป้าหมาย ดังนี้

1) **การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง:** ค่าเป้าหมายสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลงไม่เกินร้อยละ 60 โดยช่วงเดือน ต.ค. 2566 - ก.ย. 2567 มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 59.7 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 ซึ่งแม้ผลจะยังคงอยู่ในระดับต่ำกว่าร้อยละ 60 ตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด แต่มีแนวโน้มสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โดยเมื่อเทียบสัดส่วนกับปี พ.ศ. 2566 แล้ว มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 56.6 และปี พ.ศ. 2565 สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 54.0 ซึ่งส่วนหนึ่งมาจากการล่าช้าในการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ เนื่องจากมีปัจจัยภายนอกหลายประการที่อาจทำให้ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนไม่เป็นไปตามเป้าหมายตามแผน เช่น ความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผันแปรตามสถานะเศรษฐกิจของประเทศซึ่งอาจทำให้มีการปรับแผนการผลิตไฟฟ้า คำสั่งศาลหรือหน่วยงานอิสระต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดการชะลอการตอบรับซื้อและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทำให้ประเทศยังจำเป็นต้องจัดหาก๊าซธรรมชาติเพิ่มเติมจากทั้งแหล่งในประเทศและมีการนำเข้า LNG มากขึ้นทุกปี

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ ซึ่งบรรลุเป้าหมายร้อยละ 66.67 มีโครงการซึ่งมีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายแผนแม่บทย่อยการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง มีจำนวน 11 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ 100 และมีผลเบิกจ่ายร้อยละ 84.94

2) **การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น:** ค่าเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ในประเทศในการผลิตไฟฟ้าความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย) ร้อยละ 19 - 22 ซึ่งบรรลุค่าเป้าหมายเพียงร้อยละ 77.16 (ต.ค. 2566 - ส.ค. 2567) เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผันแปรตามสถานะเศรษฐกิจของประเทศซึ่งอาจทำให้มีการปรับแผนการผลิตไฟฟ้า คำสั่งศาลหรือหน่วยงานอิสระต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดการชะลอการตอบรับซื้อและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทำให้ประเทศยังจำเป็นต้องจัดหาก๊าซธรรมชาติเพิ่มเติมจากทั้งแหล่งในประเทศและมีการนำเข้า LNG มากขึ้นทุกปี

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง ซึ่งบรรลุเป้าหมายร้อยละ 94.42 และแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ซึ่งบรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 มีส่วนสนับสนุนเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น โดยมีโครงการที่มีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 จำนวน 2 โครงการ ผลเบิกจ่ายร้อยละ 98.09 และแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 จำนวน 3 โครงการ ผลเบิกจ่ายร้อยละ 12.52

3) **ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น:** ค่าเป้าหมายความเข้มข้นการใช้พลังงานไม่เกิน 6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท โดยช่วงเดือน ต.ค. 2566 - มิ.ย. 2567 ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานอยู่ที่ 7.50 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนด จึงบรรลุเป้าหมายเพียงร้อยละ 91.77 สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของประเทศลดลง เนื่องจากความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามสถานการณ์ที่เข้าสู่ภาวะการขยายตัวเศรษฐกิจของประเทศที่เพิ่มขึ้น ทำให้ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลของกิจกรรมการขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 อัตราการเติบโตของ GDP ของประเทศไทยอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำที่ร้อยละ 1.9 - 2.5

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง ซึ่งบรรลุเป้าหมายร้อยละ 94.42 และแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ซึ่งบรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 มีส่วนสนับสนุนเป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น โดยมีโครงการที่มีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 จำนวน 2 โครงการ ผลเบิกจ่ายร้อยละ 98.09 และ แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 จำนวน 3 โครงการ

4. ปัญหาและอุปสรรค

4.1 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ ซึ่งมีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายแผนแม่บทย่อยการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง มีปัญหาอุปสรรคของโครงการสำคัญ ได้แก่ โครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พบว่าการพัฒนาระเบียงเขตเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาคอยู่ในขั้นเริ่มต้นทำให้สำนักงานพลังงานจังหวัดพื้นที่เป้าหมายมีข้อจำกัดในการพัฒนาด้านการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด จำเป็นต้องค้นหาข้อมูล วิเคราะห์ และหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบ่อยครั้งและดำเนินการอย่างต่อเนื่องจึงเกิดความล่าช้าในการจัดกิจกรรม

4.2 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง และ แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ซึ่งมีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้นและเป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น มีโครงการสำคัญที่วิเคราะห์พบปัญหาอุปสรรค ได้แก่ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน พบว่าการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานชุมชน ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้จากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน การประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของการดำเนินโครงการนี้ มีอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อที่ได้รับอาจจะยังไม่มีความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุน ดังนั้น จึงทำให้การประเมินผลด้านผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และการบริหารจัดการโครงการอาจยังไม่ชัดเจนมากนัก เนื่องจากเป็นการส่งมอบเทคโนโลยีด้านพลังงานให้ อปท. ซึ่งไม่ได้มีการติดตามการใช้งาน ประโยชน์ของอุปกรณ์ และตรวจสอบสภาพการใช้งาน จึงจำเป็นต้องมีการติดตามการใช้งานเพื่อสะท้อนความยั่งยืนอีกครั้ง จึงทำให้ผลการประเมินความยั่งยืนของโครงการในระดับปานกลาง

5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ

5.1 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ ซึ่งมีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายแผนแม่บทย่อยการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง มีข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการโครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ คือควรติดตามและประเมินผลการผลักดันการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเพื่อนำไปสู่การขยายการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยให้มีการประเมินผลการดำเนินงานระยะนำร่อง และการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนผ่านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเขตเศรษฐกิจ 4 ภาคที่ชัดเจน

5.2 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง และ แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ซึ่งมีส่วนในการสนับสนุนเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้นและเป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น มีข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการแก่โครงการสำคัญ คือโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ว่าควรมีการสร้างกลไกให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการติดตามและประเมินผล ทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ความคุ้มค่า ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดของโครงการ อาทิ การใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนที่เกิดขึ้นจริงจนถึงปัจจุบัน ทั้งมิติของผลกระทบและความยั่งยืน ในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อนำมาทบทวน ปรับปรุงแนวทางการพัฒนา/ขยายผลโครงการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตรงตามความต้องการของประชาชนและกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีการดำเนินโครงการและได้รับจัดสรรงบประมาณอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถือเป็นโครงการที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพและ

การเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนภายใต้แนวคิดการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีส่วนร่วม เพื่อสร้างความยั่งยืน ทั้ง 76 จังหวัด และควรจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ/แผนงานด้านพลังงานที่ถูกบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นของแต่ละพื้นที่ ที่สามารถผลักดันให้เกิดการขับเคลื่อนโครงการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อหาแนวทาง/โมเดลโครงการต้นแบบด้านพลังงานที่ดี ทั้งนี้จะสะท้อนให้เห็นถึงประโยชน์และการบรรลุเป้าหมายของการจัดทำแผนหรือโครงการด้านพลังงานให้เกิดการขยายผลในระยะต่อไป

6. หลักการคำนวณผลเป็นฐาน 100

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน แบ่งออกเป็น 4 ระดับได้แก่

- บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) 100
- บรรลุมากกว่าร้อยละ 76 -99 ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง)
- ดำเนินการได้ร้อยละ 50-75 ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)
- ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

1. การประเมินแผนปฏิบัติการรายปี

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดตามเป้าหมายภายใต้แผนทั้งหมดในปีนั้น ๆ โดยไม่ถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัดโดยพิจารณาว่าทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน เช่น แผนปฏิบัติการปีที่ 2567 มีจำนวน m เป้าหมาย โดยค่าร้อยละผลสำเร็จของแต่ละเป้าหมาย ได้แก่ G_{1-67} G_{2-67} ถึง G_{m-67} โดยแต่ละตัวชี้วัดมีร้อยละความสำเร็จในปีนั้น ๆ เป็น S_{1-67} S_{2-67} ถึง S_{m-67} ตามลำดับ ดังนั้น ร้อยละความสำเร็จของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 = $(G_1 + G_2 + \dots + G_n) / m$

2. การประเมินเป้าหมาย

การประเมินเป้าหมายรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดทั้งหมดภายใต้เป้าหมายในปีนั้น ๆ โดยไม่ถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัดโดยพิจารณาว่าทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน เช่น ในปี 2567 เป้าหมาย ก. มีตัวชี้วัด 3 ตัว ได้แก่ KPI_1 KPI_2 และ KPI_3 โดยแต่ละตัวชี้วัดมีร้อยละความสำเร็จในปีนั้น ๆ เป็น S_1 S_2 และ S_3 ตามลำดับ ดังนั้น ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 1 = $(S_1 + S_2 + S_3) / 3$

3. การประเมินแผนงาน/โครงการ

แผนปฏิบัติการรายปี ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ จากแหล่งข้อมูลสำคัญ ได้แก่ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรอ้างอิงข้อมูลตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ อ้างอิงจากระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS) และผลการดำเนินงานอ้างอิงข้อมูลจากระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSOCR)