



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กลุ่มติดตามและประเมินผล
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

สารบัญ

1. บทสรุปผู้บริหาร.....	1
2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน.....	3
3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2.....	16
4. ปัญหาและอุปสรรค.....	18
5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ.....	18
6. หลักการคำนวณผลเป็นฐาน 100.....	19

1. บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จัดทำโดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ตามมติของคณะรัฐมนตรีวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับ 3 เมื่อสิ้นสุดเวลาของแผน ซึ่งแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีสาระสำคัญประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการ 3 เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของ แผนต่อแนวโน้มการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการปรับปรุง การดำเนินงานในระยะต่อไป

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมาย ตามตัวชี้วัดที่กำหนดในภาพรวม ร้อยละ 96.45 โดยผลของแผนปฏิบัติราชการ จำนวน 3 เรื่อง รวมโครงการสำคัญ 13 โครงการ วงเงินรวม 92.3990 ล้านบาท ดำเนินการจริง 8 โครงการ แผนเบิกจ่าย 62.4869 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 59.2265 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 94.78 สรุปผลการดำเนินการของแต่ละแผน ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 มีแผนงาน/โครงการสำคัญ จำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 10.1239 ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จทั้ง 5 โครงการ แผนเบิก 10.1239 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 10.1919 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 100.67

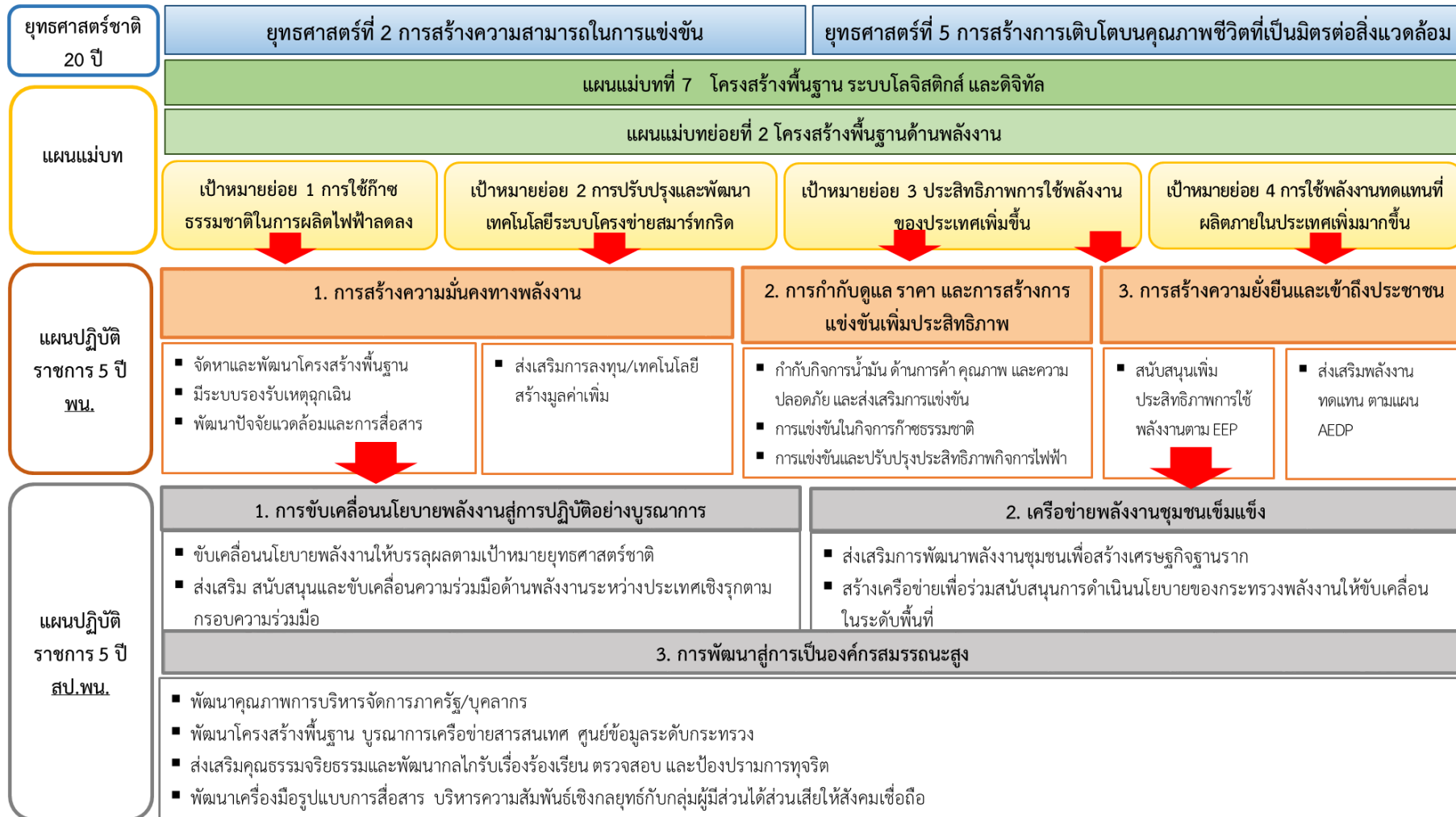
แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 89.35 มีแผนงาน/โครงการ สำคัญ จำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 69.3147 ล้านบาท ดำเนินการจริง 1 โครงการ (แล้วเสร็จ) อยู่ระหว่างรอพิจารณาอนุมัติ โครงการ 2 โครงการ ยกเลิกขอรับงบประมาณ 1 โครงการ แผนเบิก 45.3267 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 45.1646 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 99.6

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 มีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 12.9604 ล้านบาท ดำเนินการจริง 2 โครงการ (แล้วเสร็จ) อยู่ระหว่าง รอพิจารณาอนุมัติโครงการ 2 โครงการ แผนเบิก 7.0363 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 3.870 ล้านบาท คิดเป็น ผลเบิกจ่าย ร้อยละ 55

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 2 ได้แก่ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงาน ใน 2 เป้าหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เป้าหมายการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง โดยสัดส่วนการใช้ ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 60 ซึ่งช่วงเดือน ต.ค. 2565 – ก.ย. 2566 มีการใช้ก๊าซธรรมชาติที่สัดส่วน ร้อยละ 56.6 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 และเป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น โดยค่าความเข้มข้น การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ซึ่งในช่วงเดือน ต.ค. 2565 – มิ.ย. 2566 มีค่าความเข้มข้น ของการใช้พลังงานที่ 7.77 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท บรรลุเป้าหมายเพียงร้อยละ 87.88 (เกินกว่าค่าเป้าหมาย ที่กำหนด) สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานที่ต่ำกว่าแผน เนื่องจากมีความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นจากการขยายตัว ทางเศรษฐกิจของประเทศ

ปัญหาอุปสรรคที่สำคัญซึ่งส่งผลการดำเนินนโยบายและการขับเคลื่อนภาคพลังงานพลังงาน ได้แก่ ราคาพลังงาน ยังคงมีความผันผวนและราคาสูงจากความไม่สงบต่อเนืองระหว่างรัสเซียและยูเครน และความไม่สงบใหม่ อันเนื่องมาจาก ความขัดแย้งระหว่างอิสราเอลและปาเลสไตน์ ซึ่งได้มีการดำเนินมาตรการระยะสั้นเพื่อบรรเทาผลกระทบต่อด้านราคา ลดภาระค่าครองชีพด้านพลังงาน นอกจากนี้ ยังพบว่าการสนับสนุนงบประมาณโครงการด้านการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนไม่มีความต่อเนื่อง ส่งผลให้บางโครงการไม่สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานที่ส่งผลต่อเป้าหมายใน ภาพรวม รวมทั้งทำให้การเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผน

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 - 2570 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติราชการต่อเป้าหมายรวมและค่าเป้าหมายรวมของแผน

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการทั้ง 3 เรื่อง ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 โดยในการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานได้มีการเสนอแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองไปสู่เมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน (Smart Energy) จังหวัดน่าน (สุราษฎร์ธานี) และในการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้มีการหารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในประเด็นแนวทางการดำเนินงานร่วมกันเพื่อสนับสนุนการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่ EEC ด้านประสานความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ได้มีข้อตกลงที่เกิดขึ้นจากกรอบความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญ ได้แก่

1) การลงนามในบันทึกความร่วมมือว่าด้วยการเป็นหุ้นส่วนด้านเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอนระหว่างกระทรวงพลังงานกับกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเป็นการต่อยอดความร่วมมือในการพัฒนาการกักเก็บคาร์บอนในอนาคตร่วมกันระหว่างสองประเทศ

2) การลงนามขยายระยะเวลาของความตกลงว่าด้วยความมั่นคงทางปิโตรเลียมของอาเซียน โดยเป็นความร่วมมือในอาเซียนเพื่อช่วยเหลือประเทศสมาชิกในภาวะขาดแคลน/วิกฤตพลังงาน และเพื่อรองรับหากมีการร้องขอความช่วยเหลือในช่วงที่ราคาพลังงานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน

3) การลงนามร่วมกันในบันทึกความร่วมมือด้านการลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลวกับกระทรวงพลังงานกับกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรมญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นการต่อยอดความร่วมมือในการบริหารจัดการ LNG ในอนาคตอันเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าของทั้งสองประเทศ

4) การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานกับประเทศซาอุดีอาระเบีย

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง บรรลุเป้าหมายร้อยละ 89.35 โครงการด้านพลังงานชุมชนที่สามารถบรรลุแผนงานพัฒนาได้ มีจำนวน 897 อปท. สามารถลดการใช้พลังงานลง รวม 0.6293 ktoe เกิดการเพิ่มรายได้จากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชน ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้ 10.6960 ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 โดยมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation) 1 ระบบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ สป.พ.น. ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถเริ่มใช้งานระบบฯ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566

2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2566	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
มีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	2. ร้อยละ 100	
เฉลี่ย	2 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. มีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาปิโตรเคมีใน EEC และลงทุน ในปี 2570 (กยผ.)	1 แนวทาง	1 แนวทาง	100
มีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	2. ความร่วมมือกับต่างประเทศที่สนับสนุนความมั่นคงพลังงานเป็น MOU/Agreement ด้านพลังงาน (กทต.)	1 ฉบับ	4 ฉบับ	100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 สามารถบรรลุเป้าหมายทั้ง 2 เป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผน โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 2 ตัวชี้วัด บรรลุผลสำเร็จ เฉลี่ยร้อยละ 100

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 10.1239 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 5 โครงการ แผนเบิก 10.1239 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 10.1919 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100.67 (ได้รับงบประมาณเพิ่มเติมรายการจ่ายค่าสมาชิก IRENA) รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	กยผ.	1.0640 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.0640 ผลเบิก 0.6970	<p>การพัฒนาด้านพลังงานมุ่งสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการคัดเลือกและสรุปจังหวัดนำร่อง คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี -หารือร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 7 ครั้ง - ประชุมร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระดับพื้นที่เทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี 1 ครั้ง -หารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กปน./กฟผ. หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี โดยจัดทำแนวทางการพัฒนาด้านพลังงานด้าน Smart Energy ของเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี แล้วเสร็จ <p>และมีการนำเสนอแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองไปสู่เมืองอัจฉริยะด้านพลังงานต่อคณะทำงาน Smart Energy จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นไปตามเป้าประสงค์ที่วางไว้ในส่วนการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้มีการประชุมหารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 2 ครั้ง ในประเด็นแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่ EEC</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
รวม 1 โครงการ	กยพ.	1.0640	แผนเบิก 1.0640 ผลเบิก 0.6970	แล้วเสร็จ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. เจรจาและประชุมนานาชาติ	กกต.	4.5446 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 4.5446 ผลเบิก 4.4538	ดำเนินการผลักดันความร่วมมือผ่านการประชุมหารือกับประเทศ/องค์กรระหว่างประเทศที่ประเทศได้เป็นสมาชิกหรือมีพันธสัญญา ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี อาทิ การประชุมภายใต้กรอบ ASEAN APEC BIMSTEC MTJA IEA IRENA ซึ่งการเข้าร่วมการหารือภายใต้กรอบความร่วมมือดังกล่าวได้ช่วยเสริมสร้างความร่วมมือที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาภาคพลังงานของไทย โดยมีการลงนามในข้อตกลงระหว่างประเทศที่สำคัญ ได้แก่ 1. การลงนามในบันทึกความร่วมมือว่าด้วยการเป็นหุ้นส่วนด้านเทคโนโลยี การดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน ระหว่างกระทรวงพลังงาน และกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 4 มี.ค. 2566 เพื่อเป็นการต่อยอดความร่วมมือในการพัฒนา การกักเก็บคาร์บอนในอนาคตร่วมกันระหว่าง 2 ประเทศ 2. การลงนามขยายระยะเวลาของความตกลงว่าด้วยความมั่นคงทางปิโตรเลียมของอาเซียน ในวันที่ 22 มี.ค. 2566 โดยกลไกดังกล่าวเป็นความร่วมมือในอาเซียน เพื่อช่วยเหลือประเทศสมาชิกในภาวะขาดแคลน/วิกฤตพลังงาน และเพื่อรองรับหากมีการร้องขอความช่วยเหลือในช่วงที่ราคาพลังงานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน
2. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศ ที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	0.5000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.5000 ผลเบิก 0.4996	ดำเนินการผลักดันความร่วมมือผ่านกิจกรรมความร่วมมือที่หลากหลาย อาทิ การเข้าร่วมการประชุม การเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม การหารือทวิภาคีและพหุภาคี ได้แก่ 1. การขยายความร่วมมือกับประเทศเวียดนาม - ดำเนินการจัดการประชุม 2 nd Vietnam – Thailand Energy Forum เมื่อวันที่ 6 - 7 ต.ค. 2565 ซึ่งเป็นการประชุมในระดับทวิภาคี โดยสาระสำคัญได้มุ่งเน้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนนโยบายพลังงานของ 2 ประเทศ เทคโนโลยีสำคัญด้านพลังงาน การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของนักลงทุนทั้ง 2 ประเทศ รวมถึงการแสวงหาแหล่งเชื้อเพลิงใหม่เพื่อ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>ช่วยสนับสนุนให้ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงานมากขึ้น</p> <p>2. การขยายความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เมื่อวันที่ 16 พ.ย. 2565 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน และ รัฐมนตรีเศรษฐกิจ การค้า และ อุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น ได้หารือทวิภาคีด้านพลังงานร่วมกัน และมี การลงนามร่วมกันในบันทึกความร่วมมือด้านการลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลวระหว่างกระทรวง เศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ญี่ปุ่น และกระทรวงพลังงานไทย ซึ่งเป็นการต่อยอดความร่วมมือ ในการบริหารจัดการ LNG ในอนาคต อันเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิต ไฟฟ้าของทั้ง 2 ประเทศ</p> <p>3. การขยายความร่วมมือกับราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย</p> <p>- เมื่อวันที่ 18 พ.ย. 2565 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน และรัฐมนตรีพลังงานซาอุดีอาระเบีย ได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงาน ระหว่างกระทรวงพลังงานแห่ง ราชอาณาจักรไทยกับกระทรวง พลังงานแห่งราชอาณาจักร ซาอุดีอาระเบีย ซึ่งเป็นการต่อยอด ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่าง 2 ประเทศในภาพรวม เพื่อเป็นการ</p>

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ประเทศในอนาคตต่อไป 4. การขยายความร่วมมือกับ ประเทศนอร์เวย์ - กระทรวงพลังงานได้เป็นเจ้าภาพ จัดสัมมนา Thailand's Energy Future ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต นอร์เวย์ วันที่ 24 พ.ย. 2565 ณ กระทรวงพลังงาน เพื่อแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ และประสบการณ์ด้าน การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาด และการเปลี่ยนผ่านสู่การใช้พลังงาน อย่างยั่งยืนของประเทศ
3. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียน ระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	กกต.	2.1914 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.1914 ผลเบิก 2.7941	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกสำเร็จ โดยผู้แทนกระทรวงพลังงาน ได้เข้าร่วมการประชุม IRENA Assembly ซึ่งจัดขึ้นเมื่อเดือน ม.ค. 2566 โดยผู้แทนจากแต่ละประเทศ ได้นำเสนอวิสัยทัศน์และทิศทาง พลังงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงาน ทดแทนที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ ต่างๆ ซึ่งทำให้ไทยได้รับทราบข้อมูล ทิศทางพลังงานทดแทนระดับโลก รวมถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถ นำมาปรับใช้กับประเทศไทย ต่อไปได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
4. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council : WEC)	กกต.	1.8239 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.8239 ผลเบิก 1.7474	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกสำเร็จ โดยการเข้าร่วมเป็นสมาชิก WEC ทำให้กระทรวงพลังงานได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารด้านพลังงาน ทั้งนี้ WEC ได้มีการจัดทำ World Energy Trilemma โดยจะเป็นการวิเคราะห์ สถานการณ์พลังงานของแต่ละ ประเทศในแต่ละปี ซึ่งจะเป็น ประโยชน์กับประเทศสมาชิกในการ นำมาวางแผนนโยบายในอนาคต
รวม 4 โครงการ	กกต.	9.0599	แผนเบิก 9.0599 ผลเบิกจ่าย 9.4949	แล้วเสร็จ 4 รายการ


ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายนโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 มีการส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์ โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองไปสู่อัจฉริยะด้านพลังงานจังหวัดน่าน (สุราษฎร์ธานี)

เป้าหมายมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 จากการประสานความร่วมมือ/การประชุมเจรจากับต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนความมั่นคงพลังงาน ก่อให้เกิด การลงนามในบันทึกความร่วมมือหรือข้อตกลงที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานของไทย

2.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2566	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
หน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มี ปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน	ร้อยละ 89.35	 บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 89.35
เฉลี่ย	1 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 89.35

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลตามค่า เป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
หน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน	จำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อปีจากการปรับเปลี่ยนกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ไม่น้อยกว่า (กพท.)	25 ล้านบาท	22.339 ล้านบาท	89.35

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 ส่งผลต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผน โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 1 ตัวชี้วัด เฉลี่ยร้อยละ 89.35

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มีจำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 69.3147 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 1 โครงการ แผนเบิก 45.3267 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 45.1646 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.6 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	กพท.	45.3267 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 45.3267 ผลเบิก 45.1646	ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยสามารถบรรจุแผนงานพัฒนาได้ 897 อปท. คิดเป็น ร้อยละ 95 จาก 948 อปท. สามารถลดการใช้พลังงานลง 0.6293 ktoe และเกิดการเพิ่มรายได้จากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้ 10.6960 ล้านบาท

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
2. โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน	กพท.	10.9980* (กองทุน อนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	รอการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
3. โครงการการอบรม อส.พท. ช่างพลังงานชุมชนด้านโซลาร์เซลล์เพื่อสร้างอาชีพส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก	กพท.	8.9500* (กองทุน อนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	ยกเลิกขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ (ยังอยู่ระหว่างดำเนินโครงการฯ ส่วนของปีงบประมาณ 2565)
รวม 3 โครงการ (ดำเนินงานจริง 1 โครงการ)	กพท.	65.2747	แผนเบิก 45.3267 ผลเบิกจ่าย 45.1646	แล้วเสร็จ 1 โครงการ รอพิจารณาอนุมัติ 1 โครงการ ยกเลิกขอรับงบฯ 1 โครงการ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. การศึกษาความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์ สำหรับการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย	กพท.	4.0400* (กองทุน อนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	รอการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
รวม 1 โครงการ		4.0400	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	ยังไม่ได้ดำเนินการ อยู่ระหว่างรออนุมัติโครงการ

* เป็นวงเงินงบประมาณที่เสนอขอ ยังไม่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2566

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายหน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 89.35 มีการขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อปีจากการปรับเปลี่ยนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นผลมาจากโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน อย่างไรก็ตามมีบางกิจกรรมยังรอรับการจัดสรรงบประมาณในการส่งเสริมพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีพลังงานชุมชน

2.2.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2566	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
เฉลี่ย	1 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation) (ศทส.)	1 ระบบ	1 ระบบ	ร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผน โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 1 ตัวชี้วัด บรรลุผลสำเร็จ เฉลี่ยร้อยละ 100

3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กร มีจำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 12.9604 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 2 โครงการ แผนเบิก 7.0365 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 3.870 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 55 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต

- ไม่มีโครงการ -

แนวทางการพัฒนาที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบาย
รัฐบาล

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)	ศทส.	2.0204 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.0204 ผลเบิก 2.0170 (ตามสัญญาจ้าง)	ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบบพร้อมใช้งานที่ URL : https://eoffice.energy.go.th ประกอบด้วย ระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ ระบบร่างหนังสือ/เอกสาร ระบบลงนามในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ โดยเจ้าหน้าที่ สป.พ.น. ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เริ่มใช้งานระบบฯ ตั้งแต่เดือน ก.ค. 2566
รวม 1 โครงการ	ศทส.	2.0204	แผนเบิก 2.0204 ผลเบิกจ่าย 2.0170	แล้วเสร็จ

แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ
- ไม่มีโครงการ -

แนวทางการพัฒนาที่ 4 สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชนบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์
กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. นิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม ปี 2566	กยพ.	2.6100* (กองทุนอนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	รอการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ได้รับ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2566/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
2. การผลิตและเผยแพร่ข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์และสื่อมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566	กยพ.	1.8300* (กองทุน อนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 0	รอการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
3. การรณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านงานศิลปะ	กยพ.	6.2699 (กองทุน อนุรักษ์ฯ)	แผนเบิก 5.0159 ผลเบิก 1.8570	ดำเนินการจัดกิจกรรมประกวดวาดภาพแล้วเสร็จ โดยมีผลงานส่งเข้าร่วมประกวด 634 ผลงาน แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. อุดมศึกษา/ปวส. และประชาชนทั่วไป ได้ผู้ผ่านการคัดเลือก 64 ผลงาน เพื่อเข้าร่วมประกวดวาดภาพชิงรางวัล โดยจัดพิธีมอบรางวัลในวันที่ 11 กันยายน 2566 รวมทั้งจัดแสดงนิทรรศการผลงานต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 11-15 ก.ย. 2566
รวม 3 โครงการ (ดำเนินงานจริง 1 โครงการ)	กยพ.	10.9400	แผนเบิก 5.0159 ผลเบิก 1.8570	แล้วเสร็จ 1 โครงการ รอพิจารณาอนุมัติ 2 โครงการ

* เป็นวงเงินงบประมาณที่เสนอขอ ยังไม่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2566

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 จากการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation) อันเป็นผลมาจากโครงการจัดหาระบบดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่กำหนด

3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นแผนย่อยของแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เป็นแผนระดับ 3 มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติสู่การปฏิบัติราชการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและสะท้อนผลสำเร็จสูงต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ที่เกี่ยวข้อง ได้ดังนี้

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

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 96.45 และสะท้อนผลสำเร็จในการขับเคลื่อนแผนงานด้านพลังงานของประเทศ ในด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่อยู่ในอันดับที่ดีขึ้น 1 อันดับ คือ อันดับที่ 43 เทียบกับปี พ.ศ. 2565 อยู่อันดับที่ 44 อย่างไรก็ตามเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายปี 2566 อันดับความสามารถยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

โดยที่การใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปี 2562 และในปี 2563 - 2565 จากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลให้การใช้พลังงานทดแทนลดลงจากอุตสาหกรรมการผลิตที่ลดลง และหลังจากสถานการณ์โรคโควิด-19 คลี่คลาย ประกอบกับนโยบายส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนให้มีการผลิตเพิ่มขึ้นทำให้ในปี 2566 มีสัดส่วนการใช้เพิ่มขึ้นอยู่ที่ร้อยละ 15.05 (ต.ค. 2565 - ก.ค. 2566) เมื่อเทียบกับปี 2565 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 14 อย่างไรก็ตามยังต่ำกว่าค่าเป้าหมายขั้นต่ำซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 19 ขณะที่ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศยังต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยความเข้มของการใช้พลังงานมีมากขึ้นเมื่อเทียบกับผลของกิจกรรมการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

3.2 แผนระดับที่ 2

3.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)

1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บท

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บทที่ 7 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น	ขีดความสามารถในการแข่งขันโดยรวมดีขึ้น	อันดับที่ 38	อันดับที่ 43

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลสัมฤทธิ์ต่อเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศลดลง โดยในปี พ.ศ. 2566 ประเทศไทยอยู่อันดับที่ 43 จากค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่อันดับ 38 อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2565 พบว่าดีขึ้น 1 อันดับ (ปี 2565 อันดับที่ 44)

2) เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย: แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน เทคโนโลยีพลังงาน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีเป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน 2 เป้าหมาย มีรายละเอียดผลสัมฤทธิ์ ดังนี้

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566-2570	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกินร้อยละ 60	ต.ค. 2565 – ก.ย. 2566 ใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 56.6 ● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท)	ไม่เกิน 6.93 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท	ต.ค. 2565 - มิ.ย. 2566 7.77 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท ● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 87.88

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายของแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจำนวน 2 เป้าหมาย บรรลุค่าเป้าหมายเฉลี่ยร้อยละ 93.94 ดังนี้

1) สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง ค่าเป้าหมายไม่เกินร้อยละ 60 โดยช่วงเดือนตุลาคม 2565 – กันยายน 2566 มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 56.6 ซึ่งบรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ รวมถึงการจัดหาพลังงานไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งสะท้อนความสามารถในการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

2) ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น ค่าเป้าหมายความเข้มข้นการใช้พลังงานไม่เกิน 6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท โดยช่วงเดือน ต.ค. 2565 - มิ.ย. 2566 ค่าความเข้มข้นอยู่ที่ 7.77 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายที่กำหนด บรรลุเป้าหมายเพียงร้อยละ 87.88 สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของประเทศลดลง เนื่องจากความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามสถานการณ์ที่เข้าสู่ สภาวะปกติและเศรษฐกิจของประเทศกำลังขยายตัว ทำให้ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลของกิจกรรมการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ผลกระทบจากสถานการณ์วิกฤตราคาพลังงาน เนื่องจากเหตุการณ์ความไม่สงบระหว่างรัสเซียและยูเครนที่ยืดเยื้อและความขัดแย้งใหม่ระหว่างประเทศอิสราเอลและกาซ่า ทำให้ราคาพลังงานมีความผันผวนและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะราคาก๊าซธรรมชาติที่เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า และราคามันเชื้อเพลิงที่ปรับตัวสูงซึ่งส่งผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการขับเคลื่อนแผนงานด้านพลังงาน

- การสนับสนุนงบประมาณโครงการด้านการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนไม่มีความต่อเนื่องอาจส่งผลให้บางโครงการไม่สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานที่ส่งผลต่อค่าเป้าหมายในภาพรวมและการเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผน ตลอดจนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย มีความล่าช้า

5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ

- การดำเนินมาตรการต่าง ๆ ทั้งระยะสั้นเพื่อบรรเทาผลกระทบด้านราคา ลดภาระค่าครองชีพด้านพลังงานและมาตรการระยะยาว อาทิ การประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ส่งเสริมการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง

- การดำเนินนโยบายด้านพลังงานควรมีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้อง/เหมาะสมกับสถานการณ์พลังงานอย่างรวดเร็วเพื่อบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่กระทบต่อค่าครองชีพของประชาชน

- ส่งเสริมสนับสนุนและขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานให้บรรลุผลตามเป้าหมายทั้ง 3 เรื่อง ซึ่งเป็นส่วนสนับสนุนต่อการบรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติต่อไป โดยเฉพาะการสนับสนุนงบประมาณโครงการด้านการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้มีความต่อเนื่อง อาทิ การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชนเพื่อลดการใช้พลังงาน อันจะช่วยลดรายจ่ายด้านพลังงาน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ช่วยสร้างรายได้ในชุมชนจากการใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียน

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 2566 มีจำนวน m เป้าหมาย โดยค่าร้อยละผลสำเร็จของแต่ละเป้าหมาย ได้แก่ G_{1-65} G_{2-65} ถึง G_{m-65} โดยแต่ละตัวชี้วัดมีร้อยละความสำเร็จในปีนั้น ๆ เป็น S_{1-65} S_{2-65} ถึง S_{m-65} ตามลำดับ ดังนั้น ร้อยละความสำเร็จของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 ปี พ.ศ. 2566 = $(G_1 + G_2 + \dots + G_n) / m$

2. การประเมินเป้าหมาย

การประเมินเป้าหมายรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดทั้งหมดภายใต้เป้าหมายในปีนั้น ๆ โดยไม่ถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัดโดยพิจารณาว่าทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน เช่น ในปี 2566 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)