

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ของกระทรวงพลังงาน

กลุ่มติดตามและประเมินผล
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

**รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน**

สารบัญ

1. บทสรุปผู้บริหาร.....	3
2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน.....	5
3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ที่เกี่ยวข้อง.....	48
4. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ.....	57
5. ปัญหาและอุปสรรค.....	59
6. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ.....	60
7. หลักการคำนวณผลเป็นฐาน 100.....	61

1. บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงานจัดทำโดย กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ตามมติคณะรัฐมนตรี 9 พฤศจิกายน 2564 ที่กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับ 3 เมื่อสิ้นสุดเวลาของแผน โดยรายงานผลสัมฤทธิ์ฯ ฉบับนี้ มีสาระสำคัญประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการ 4 เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของแผนต่อแนวโน้มการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 รวมถึงการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานในระยะต่อไป

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดในภาพรวมร้อยละ 99 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดร้อยละ 78 โดยผลของแผนปฏิบัติการ 4 เรื่อง ประกอบด้วย

- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 มีจำนวน 12 โครงการ วงเงินรวม 238.0673 ล้านบาท แผนเบิก 150.3857 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 12 โครงการ ผลเบิกจ่าย 57.3553 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 38
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 มีจำนวน 8 โครงการ วงเงินรวม 57.2950 ล้านบาท ได้รับการจัดสรรงบประมาณจริง 6 โครงการ 43.0950 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 36.6472 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 85
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 95 มีจำนวน 46 โครงการ วงเงินรวม 3,020.9757 ล้านบาท แผนเบิก 2,668.1105 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 41 โครงการ ผลเบิกจ่าย 1,281.5937 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 48
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 มีจำนวน 13 โครงการ วงเงินรวม 244.8856 ล้านบาท แผนเบิก 55.9375 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 11 โครงการ ผลเบิกจ่าย 36.9251 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 66

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 2 ได้แก่ แผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ซึ่งมีจำนวน 4 เป้าหมาย ได้แก่ (1) เป้าหมายสัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลงน้อยกว่าร้อยละ 60 โดยช่วงเดือนตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 ใช้ก๊าซธรรมชาติสัดส่วนร้อยละ 54 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 (2) เป้าหมายสัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิง

ชีวภาพ ต่ำกว่าค่าเป้าหมายเล็กน้อย ที่ร้อยละ 13.64 (3) เป้าหมายค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสูงกว่าค่าเป้าหมาย 7.4 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท เล็กน้อย ที่ 7.97 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานที่ต่ำกว่าแผน และ (4) จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะสามารถดำเนินการได้มากกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 8 แผนงาน/โครงการ โดยโครงการที่ดำเนินการได้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2565 สะสมรวม 29 แผนงาน/โครงการ นอกจากนี้ แผนระดับที่ 2 ได้แก่ **แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน** ได้รับการขับเคลื่อนผ่านแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงานโดยกระทรวงพลังงาน ซึ่งดำเนินการได้ตามแผน/แล้วเสร็จ ร้อยละ 65 ซึ่งสะท้อนความสำเร็จตามเป้าหมาย Milestone ของ Big Rock ด้านพลังงาน ร้อยละ 55

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงานมีส่วนในการขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมาย SDG เป้าหมายที่ 7 การสร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา ซึ่งประกอบด้วย 3 เป้าหมายย่อย ได้แก่ (7.1) สัดส่วนประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้าปี พ.ศ. 2564 ที่เข้าถึงไฟฟ้าได้ร้อยละ 99.99 และสัดส่วนของประชากรที่พึ่งพาเชื้อเพลิงและเทคโนโลยีสะอาดเป็นหลักในการประกอบอาหาร ในปี พ.ศ. 2564 ที่ร้อยละ 87.2 ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย (7.2) สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนร้อยละ 13.64 ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายและลดลงจากปีก่อนหน้าเล็กน้อย และเป้าหมายย่อยที่ (7.3) ความเข้มของการใช้พลังงาน โดยในเดือนตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 มีความเข้มข้น 7.97 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท มีค่าต่ำกว่าเป้าหมายเล็กน้อย

ทั้งนี้ ปัญหาและอุปสรรคสำคัญของการดำเนินงานคือ ราคาพลังงานผันผวนและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีผลต่อการกำหนดนโยบายและการขับเคลื่อนภาคพลังงาน ซึ่งได้มีการดำเนินมาตรการระยะสั้นเพื่อบรรเทาผลกระทบด้านราคา เพื่อลดภาระค่าครองชีพของประชาชน โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินมาตรการเพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน กำหนดให้มีอนุกรรมการบริหารจัดการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์ราคาและเสนอมาตรการเพื่อจัดหาเชื้อเพลิงอื่นทดแทนก๊าซธรรมชาติเพื่อบรรเทาผลกระทบทางเศรษฐกิจจากราคาพลังงานที่สูงขึ้น วางแผนและกำหนดมาตรการระยะยาวโดยเน้นการรณรงค์ ส่งเสริมให้เกิดการประหยัดพลังงานในทุกภาคส่วน ควบคู่กับการบริหารจัดการพลังงานในประเทศ เพื่อลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ พร้อมประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจกับทุกภาคส่วน ดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และสื่อสารให้ทุกฝ่ายได้รับทราบหลักการและที่มาของมาตรการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการต่อเป้าหมายรวมและค่าเป้าหมายรวมของแผน

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผน พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการทั้ง 4 เรื่อง ซึ่งมีผลการดำเนินงานดังนี้

- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 95
- แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100

ดังนั้น ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 99

2.2 ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2.2.1 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

(1.1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2565	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ	1. ร้อยละ 99 2. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
เฉลี่ย	2 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

(1.2) ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ	1. รักษาอัตราการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ ไม่น้อยกว่า (ช.ร.)	150,000 บาร์เรล/วัน	147,891 บาร์เรล/วัน (อัตราเฉลี่ยรายเดือน ต.ค. 2564-ก.ย. 2565)	ร้อยละ 99 (ผลต่ำกว่า แผนร้อยละ 1)

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
	2. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติ ในการผลิตไฟฟ้า เฉลี่ยไม่เกิน (สนพ.)	ร้อยละ 60	ร้อยละ 54 (ต.ค. 2564 - ก.ย. 2565)	ร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีเป้าหมายได้แก่ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 2 ตัว บรรลุผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 100 ส่งผลให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผน

(1.3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีจำนวน 12 โครงการ วงเงินรวม 238.0673 ล้านบาท แผนเบิก 150.3857 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 12 โครงการ ผลเบิกจ่าย 57.3553 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 38 ของแผนเบิกปี พ.ศ. 2565 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาตโครงการระหว่างประเทศ	ชธ.	185.1816 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 100.0000 ผลเบิกจ่าย 14.4583	เบิกจ่ายสะสมได้ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2565 ได้ 14.4583 ล้านบาท
2. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อการกำกับดูแลการสำรวจ	ชธ.	1.2032 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.2032 ผลเบิกจ่าย 1.2032	กำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการนำข้อมูลการสำรวจวัดคลื่นไหวสะเทือนเข้าในโปรแกรม petrel แล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
และผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม				และมีระบบบริหารจัดการการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติอย่างน้อย 3 ภูมิภาคปิโตรเลียมแล้ว
3. ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตในด้านการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ของการประกอบกิจการปิโตรเลียม ประจำปี 2565	ชธ.	2.9528 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.9528 ผลเบิกจ่าย 2.9200	มีแผนการดำเนินงานและแนวทาง/วิธีการตรวจสอบในการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต พร้อมอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้แก่บุคลากรกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ นอกจากนี้ ได้ตรวจสอบทางบัญชีตามข้อกำหนดในสัญญาแบ่งปันผลผลิตและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลเป็นที่เรียบร้อย
4. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	2.0046 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.0046 ผลเบิกจ่าย 1.9800	มีรายงานสรุปปริมาณการปนเปื้อนของสารปรอทและสารหนูในน้ำทะเลและเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณพื้นที่ผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทยและแหล่งอ้างอิงในทะเล พร้อมวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มการปนเปื้อนเพื่อนำไปใช้ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทผู้รับสัมปทานให้ประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทยอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
5. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ NSW ในการพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาตามมาตรา 70 แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514	ชธ.	1.7346 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.7346 ผลเบิกจ่าย 1.7346	พัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมรับส่งข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบ ติดตามสถานะของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการรับส่งแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสามารถแก้ไขข้อขัดข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นได้
รวม 5 โครงการ	ชธ.	193.0768	แผนเบิก 107.8952 ผลเบิกจ่าย 22.2961	แล้วเสร็จ 5 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยี

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการศึกษาผลกระทบของยานยนต์ไฟฟ้าต่อการขับเคลื่อนนโยบายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย	ธพ.	11.3000 (กองทุนน้ำมันฯ)	แผนเบิก 9.7000 ผลเบิกจ่าย 2.8518	มีผลการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย ข้อมูลพยากรณ์ความต้องการใช้เชื้อเพลิงระยะ 15 ปี เพื่อจัดทำ Oil Plan พ.ศ. 2566-2580 และ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงชีวภาพกรณีศึกษาต่างประเทศ และข้อเสนอแนวทางในการปรับตัวของผู้ประกอบการ บริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงภาคขนส่งของประเทศไทยในช่วงเปลี่ยนผ่านจากน้ำมันไปสู่ไฟฟ้า (ระยะเวลาโครงการ มกราคม 2565 – มกราคม 2566)
2. โครงการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเชื่อมต่อจากจังหวัดลำปางไปยังจังหวัดแพร่และจังหวัดเชียงใหม่	ธพ.	2.0000 (กองทุนน้ำมันฯ)	แผนเบิก 1.1000 ผลเบิกจ่าย 0.1995	อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ ความเหมาะสมและความเป็นไปได้เบื้องต้นการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเชื่อมต่อจากจังหวัดลำปางไปยังจังหวัดแพร่และจังหวัดเชียงใหม่ (ระยะเวลาโครงการ มกราคม – ธันวาคม 2565)
3. โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสมรรถนะของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565 – 2574	สนพ.	23.6000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 23.6000 ผลเบิกจ่าย 23.6000	ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน โดยได้จัดทำรายงานผลการศึกษาประกอบด้วย ส่วนที่ 1 บริหารแผนขับเคลื่อนการดำเนินงาน : สถานการณ์และเทคโนโลยีด้านสมรรถนะที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเสาหลักแผนขับเคลื่อนสมรรถนะระยะสั้น

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				พ.ศ.2560-2564 จัดทำเป้าหมาย รายละเอียดกิจกรรมและกรอบ งบประมาณ สรุปความคืบหน้า การดำเนินงานด้านสมาร์ทกริด ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำ ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดตาม แผนการขับเคลื่อนฯ สรุปผล การดูแลและบริหารเว็บไซต์ thai-smartgrid.com ส่วนที่ 2 พัฒนาบุคลากรด้าน สมาร์ทกริด : เผยแพร่การ ฝึกอบรม/สัมมนาให้ความรู้ผ่าน ทางช่องทางโซเชียลมีเดีย ศึกษา ดูงานสำหรับบุคลากร ส่วนที่ 3 งานเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผ่านทาง สื่อสังคมออนไลน์ ผลิตภัณฑ์ ออนไลน์ สังคมออนไลน์ (เฟซบุ๊ก เพจ Thai-Smartgrid) ออกแบบ และผลิตบอร์ดนิทรรศการ จัดทำ บอร์ดนิทรรศการต่าง ๆ
รวม 3 โครงการ	รพ./สนพ.	36.9000	แผนเบิก 34.4000 ผลเบิกจ่าย 26.6513	แล้วเสร็จ 1 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 2 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนาปัจจัยแวดล้อม สนับสนุนการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	สป.พน.	0.5000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.5000 ผลเบิกจ่าย 0.4997	มีการเข้าร่วมประชุมหารือกับประเทศ/องค์กรระหว่างประเทศต่าง ๆ ในหลายการประชุมที่สำคัญ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เช่น ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย ซึ่งส่งผลให้เกิดความร่วมมือที่จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพขีดความสามารถด้านพลังงานของไทย ได้แก่ 1) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงานและการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 40 (40th SOME) 2) การประชุม Thailand - Australia Renewable Energy Knowledge Sharing Forum 3) การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน ครั้งที่ 40 (40th AMEM) 4) การเข้าร่วมประชุมภายใต้งาน 2nd Asia Green Growth Partnership Ministerial Meeting
2. ค่าสมาชิกบำรุงทบทวนการพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	สป.พน.	2.0544 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 2.0544 ผลเบิกจ่าย 2.2775	ชำระค่าสมาชิกแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ซึ่งการเข้าร่วมเป็นสมาชิกทำให้ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานที่สำคัญและทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านพลังงานทดแทน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
3. คำบารุงองค์การพลังงานโลก (World Economic Council : WEC)	สป.พน.	1.5861 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.5861 ผลเบิกจ่าย 1.8368	ชำระค่าสมาชิกแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ซึ่งการเข้าร่วมเป็นสมาชิกทำให้ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานที่สำคัญ โดย WEC จะมีการจัดทำ World Energy Trilemma ซึ่งจะวิเคราะห์สถานการณ์พลังงานของแต่ละประเทศในแต่ละปี อันจะเป็นประโยชน์กับประเทศสมาชิกในการนำมาเป็นแนวทางการวางแผนนโยบายในอนาคต
4. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	สป.พน.	3.9500 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 3.9500 ผลเบิกจ่าย 3.7939	จัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงานรายจังหวัด 76 จังหวัด ในฐานข้อมูลแล้วเสร็จ สำนักงานพลังงานจังหวัดจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานจังหวัด ปี 2566-2570 (ปรับปรุงครั้งที่ 1) แล้วเสร็จ จัดทำผลการวิเคราะห์ช่องว่างและข้อเสนอเชิงวิชาการในการสนับสนุนสำนักงานพลังงานจังหวัดในการขับเคลื่อนโครงการตามแผนให้เกิดประสิทธิผลแล้วเสร็จ และสามารถใช้ระบบดิจิทัลสนับสนุนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รวม 4 โครงการ	สป.พน.	8.0905	แผนเบิก 8.0905 ผลเบิกจ่าย 8.4079	แล้วเสร็จ 4 รายการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายการรักษาอัตราการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศให้เพียงพอกับความต้องการดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 99 เป็นผลจากโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามและการกำกับดูแลการจัดหาปิโตรเลียม การกำกับด้านมาตรฐานสิ่งแวดล้อมโดยการเฝ้าระวังผลกระทบจากการจัดหาปิโตรเลียมในทะเล การปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) ในทุกด้าน และการเตรียมพร้อมด้านกฎหมาย เพื่อการรักษาระดับการจัดหาปิโตรเลียมอย่างต่อเนื่อง

เป้าหมายการรักษาสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 60 ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 เป็นผลจากโครงการศึกษาและส่งเสริม และลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานใหม่ เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า โดยให้การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานเป็นไปอย่างราบรื่น การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งน้ำมัน เชื้อเพลิงทางท่อ และการวางแผนการพัฒนาสมรรถนะที่ชัดเจนของประเทศไทย และโครงการที่ส่งเสริมพัฒนาปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ และการบูรณาการการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านพลังงานสู่ระดับภูมิภาคทั้ง 76 จังหวัดผ่านโครงการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่

2.2.2 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

(1.1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง	1. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
อุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับและมีประสิทธิภาพ	2. ร้อยละ 100 3. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
เฉลี่ย	3 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

(1.2) ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565	ผลตามค่า เป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
ประชาชนเข้าถึง พลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และต้นทุนที่แท้จริง	1. มีมาตรการ/แนวทาง ส่งเสริมการค้ากับ ดุลราคาพลังงานและการแข่งขัน (สนพ.)	1 มาตรการ	1 มาตรการ (ส่งเสริม การแข่งขัน ก๊าซระยะ 2)	ร้อยละ 100
อุตสาหกรรมพลังงาน เป็นไปตามมาตรฐาน สากล มีการกำกับ และมีประสิทธิภาพ	2. สถานประกอบการและผู้ประกอบการ พลังงานที่ได้รับการตรวจสอบมีความ ปลอดภัย และปฏิบัติตามมาตรฐานของ กรมธุรกิจพลังงาน (อพ.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
	3. การจำหน่ายน้ำมันที่ผ่านการตรวจสอบได้ คุณภาพตามมาตรฐานที่รัฐกำหนด (อพ.)	ร้อยละ 99	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ มีเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และต้นทุนที่แท้จริง และอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับ และมีประสิทธิภาพ โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 3 ตัว บรรลุผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 100 ส่งผลให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผน

(1.3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแลราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ มีจำนวน 8 โครงการ วงเงินรวม 57.2950 ล้านบาท ได้รับการจัดสรรงบประมาณจริง 6 โครงการ 43.0950 ล้านบาท ผลเบิกจ่าย 36.6472 ล้านบาท คิดเป็นผลเบิกจ่ายร้อยละ 85 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
- ไม่มีโครงการ -				

แนวทางการพัฒนาที่ 2 สร้างกรอบกติกา รูปแบบและมาตรฐานในการแข่งขันในกิจการพลังงาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานที่เก็บและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองของประเทศ (ระยะที่ 2)	ธพ.	4.4359 (กองทุนน้ำมันฯ)	แผนเบิก 4.4359 ผลเบิกจ่าย 0.2210	โปรแกรมระบบงานพัฒนาเสร็จสมบูรณ์ เอกสารรับประกันคุณภาพของซอฟต์แวร์ ประกอบด้วยระบบรองรับการรายงานข้อมูลตามแบบแจ้งปริมาณและสถานที่เก็บน้ำมันสำรองตามกฎหมายคงเหลือรายวัน ระบบสามารถแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งผู้ค้าสามารถรายงานปริมาณน้ำมันสำรองคงเหลือรายวันได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว ลดความผิดพลาด และมีความน่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากล
2. โครงการศึกษาสภาวะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศไทย	สนพ.	3.7851 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 3.7851 ผลเบิกจ่าย 3.2363	ศึกษาศึกษาสภาวะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศไทยแล้วเสร็จ
3. การประเมินผลการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่งและทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (ต่อเนื่องปี 2564)	สนพ.	7.0124 (กองทุนน้ำมันฯ)	แผนเบิก 7.0124 ผลเบิกจ่าย 6.9800	แล้วเสร็จตามแผน โดยได้ว่าจ้างที่ปรึกษาวางเงิน 6.98 ล้านบาท ศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนวทางให้เกิดการแข่งขันในเชื้อเพลิงชีวภาพกับฟอสซิลในสถานะที่ไม่มีการชดเชย และหลักเกณฑ์การกำหนดราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ที่เหมาะสม ได้ผลการประเมินนโยบายการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่ง ข้อเสนอหลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซลและเอทานอลให้เป็นไปตามแนวทางที่เหมาะสม สะท้อนต้นทุนและเทคโนโลยี จัดทำแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม พลังงาน การเกษตร และสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสถานการณ์จำลองของการผลิตการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ เพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบที่เกิดจากการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพที่อาจเกิดขึ้นจากตัวแปรต่างๆ
4. โครงการศึกษาแนวทางในการนำกลไก RECs มาปรับปรุงนโยบายและกลไกการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของไทย (ต่อเนื่องปี 2564)	สนพ.	12.0000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 12.0000 ผลเบิกจ่าย 11.8660	ดำเนินการแล้วเสร็จ มีผลการศึกษาและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการส่งเสริมนโยบายการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย รายละเอียดคือ 1. ช่วงเริ่มต้น (พ.ศ. 2565 - 2567) ตลาดภาคสมัครใจ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ RECs นอกเหนือจากการซื้อขายใบรับรอง REC (Unbundled REC) โดยเสนอให้มีการสร้าง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				อัตราค่าไฟฟ้าประเภท Green tariff สนับสนุนให้มีการพัฒนา Trading Platform และตลาดซื้อขายแลกเปลี่ยน RECs แบบ Multilateral ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับ RECs และการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้าง Demand กับการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้พลังงาน 2. ช่วงขยายผล (หลัง พ.ศ. 2568) ตลาดภาคสมัครใจ ประยุกต์ใช้รูปแบบการถ่ายโอน REC แบบ Utility Renewable Contract เมื่อมีการเปิดเสรี (ยกเว้นนโยบาย ESB) สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชน ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้าง Demand ของ RECs อย่างต่อเนื่อง พร้อมกัน Update ความรู้ตลาดภาคบังคับ ประกอบด้วย การบังคับใช้มาตรการ RPS สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นมาตรการที่ควรพิจารณาดำเนินการเป็นลำดับต้น /การบังคับใช้มาตรการ RPS ในฝั่งของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยพิจารณาทางเลือกเปรียบเทียบกับ การบังคับใช้ RPS สำหรับผู้จำหน่ายไฟฟ้า/

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				การบังคับใช้มาตรการ RPS สำหรับผู้จำหน่ายไฟฟ้า เมื่อมีเปิดเสรีให้ผู้จำหน่ายไฟฟ้าสามารถเลือกซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (RE) เพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้า RE ของผู้ใช้ไฟฟ้า (ยกเว้นนโยบาย ESB) ซึ่งอาจนำมาใช้ทดแทน มาตรการ RPS ในฝั่งของผู้ใช้ไฟฟ้า
5. โครงการศึกษาการทบทวนต้นทุนในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและแนวทางการบริหารจัดการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ต่อเนื่อง 2564)	สนพ.	15.0056 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 15.0056 ผลเบิกจ่าย 13.4879	ที่ปรึกษาจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ภายใน 12 เดือนหลังจากวันลงนามสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565
รวม 5 โครงการ	ธพ./สนพ.	42.2390	แผนเบิก 42.2390 ผลเบิกจ่าย 35.7912	แล้วเสร็จ 4 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 1 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 3 กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและ การให้บริการ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายในการยกระดับระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ 4.0	รพ.	0.8560 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.8560 ผลเบิกจ่าย 0.8560	ทดสอบการใช้งานระบบทั้งหมดตามเอกสารการทดสอบระบบ รวมถึงจัดอบรมทุกหลักสูตรสำหรับผู้ใช้งาน จำนวน 4 หลักสูตรแล้วเสร็จ
รวม 1 โครงการ	รพ.	0.8560	แผนเบิก 0.8560 ผลเบิกจ่าย 0.8560	แล้วเสร็จ 1 รายการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 จากการมีมาตรการเพื่อส่งเสริมการกำกับดูแลราคาพลังงานและการแข่งขันด้านพลังงาน อันเป็นผลจากโครงการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่สถานะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่งที่เหมาะสม และการศึกษามาตรการด้านไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน หรือ Renewable Energy Certificate (RECs) รวมถึงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานที่เก็บและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองของประเทศ

เป้าหมายอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับและมีประสิทธิภาพ ดำเนินการได้สำเร็จตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100 โดยสามารถกำกับและตรวจสอบสถานประกอบกิจการและผู้ประกอบการพลังงานให้ความปลอดภัย ปฏิบัติตามมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน และจำหน่ายน้ำมันที่ผ่านการตรวจสอบได้คุณภาพ โดยมีโครงการยกระดับระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง ที่มีส่วนส่งเสริมการดำเนินงานดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพ

2.2.3 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

(1.1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ร้อยละ 93	● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 93
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	2. ร้อยละ 91	● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 91
ยกระดับรายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3. ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 100
เฉลี่ย	3 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 95

(1.2) ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565	ผลตาม ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) (พพ.)	7.39 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	7.97 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565)	ร้อยละ 93 (ผลต่างจากค่าเป้าหมายเล็กน้อย ร้อยละ 7)
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	2. สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ร้อยละของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย) (พพ.)	ร้อยละ 15-18	ร้อยละ 13.64 (ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565)	ร้อยละ 91 (ผลต่างจากค่าเป้าหมายร้อยละ 15 อยู่ร้อยละ 9)
ยกระดับรายได้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3. โครงการด้านพลังงานชุมชน สามารถลดการใช้พลังงาน (สป.พณ.)	0.65 ktoe/ปี	0.6868 ktoe/ปี	ร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น และยกระดับรายได้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 3 ตัว บรรลุผลสำเร็จเฉลี่ยร้อยละ 95 ส่งผลให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผน

(1.3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีจำนวน 46 โครงการ วงเงินรวม 3,020.9757 ล้านบาท แผนเบิก 2,668.1105 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 41 โครงการ ผลเบิกจ่าย 1,281.5937 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 48 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าชดเชยการซื้อ น้ำมันปาล์มดิบ ของการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย	พพ.	500.5275 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 500.5275 ผลเบิกจ่าย 500.5275	ค่าชดเชยน้ำมันปาล์ม ตามแผน เบิกเมื่อเดือน มีนาคม 2565 จำนวน 500,527,500 บาท
2. โครงการด้าน การพัฒนา โรงไฟฟ้าพลังน้ำ 24 รายการ	พพ.	328.2955 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 328.2955 ผลเบิกจ่าย 231.7451	ไม่ได้ดำเนินการปี 2565 จำนวน 1 รายการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 13 รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการต่อเนื่อง 10 รายการ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
3. ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี 70 แห่ง	พพ.	29.7905 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 28.3306 ผลเบิกจ่าย 9.9157	ปรับปรุงแหล่งพลังงานแบตเตอรี่ลิเทียม 27 แห่ง และแบตเตอรี่เจล 43 แห่ง ได้ดำเนินการรายงานแผนงานหลัก ผลสำรวจ บุคลากรโครงการ หน่วยงาน ทดสอบ เสนอแผนปฏิบัติงานขนย้ายแหล่งพลังงานสำรอง และจัดทำโรงคลุมชั่วคราว
4. โครงการสำรวจติดตาม และ ประเมินผลการใช้ งานระบบผลิต ความร้อนด้วย พลังงาน แสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน	พพ.	5.2472 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 5.2472 ผลเบิกจ่าย 2.0464	ได้คัดเลือกระบบผลิตความร้อนจากการสำรวจ เพื่อจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ประเมินผล และสรุปผลข้อมูลสถานภาพการผลิต และการใช้งานของระบบผลิตความร้อนด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน จาก พพ. พร้อมกับแนวทางในการตรวจวัด และตรวจติดตามผลประหยัดของระบบผลิต ความร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ระยะเวลาโครงการ พฤศจิกายน 2564 – พฤษภาคม 2566)
5. โครงการต้นแบบระบบติดตามการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก	พพ.	11.9167 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 11.9167 ผลเบิกจ่าย 0	ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ Hardware และ Software โดยมีฟังก์ชันต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน ระบบแสดงข้อมูลสนับสนุนของระบบติดตาม ระบบบันทึก แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลสนับสนุนระบบการแสดงผล ในรูปแบบรายงาน ระบบข้อมูลสนับสนุน การตัดสินใจของผู้บริหารแล้ว (ระยะเวลาโครงการ ธันวาคม 2564 – กันยายน 2566)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
6. โครงการศึกษา ทบทวนศักยภาพ และปรับปรุงแผนที่พลังงานลมของประเทศไทย	พพ.	12.3923 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 11.9167 ผลเบิกจ่าย 2.4760	รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลลมที่วัดโดยหน่วยงานต่าง ๆ จัดหาและวิเคราะห์ข้อมูลบรรยากาศ เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อคำนวณความเร็วและทิศทางลมจากแบบจำลองบรรยากาศ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงสำหรับใช้โปรแกรมแบบจำลองบรรยากาศ มาคำนวณความเร็วลมระดับความสูงต่าง ๆ ทุกชั่วโมงของโดยใช้คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง นำข้อมูลลมระดับและจัดแสดงผลในรูปแบบของแผนที่ (ระยะเวลาโครงการ ธันวาคม 2564 – กรกฎาคม 2566)
7. โครงการศึกษา แนวทางการส่งเสริมการจัดการขยะในชุมชนเพื่อนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF แบบบูรณาการ	พพ.	6.5241 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 6.5241 ผลเบิกจ่าย 1.3048	ได้สำรวจข้อมูลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และเก็บตัวอย่างขยะเพื่อนำมาวิเคราะห์หาองค์ประกอบของขยะตามแต่ละภูมิภาค รวมทั้งกำลังดำเนินการเข้าพบโรงผลิตพลังงานจากขยะ (ผลิตไฟฟ้า ความร้อนและน้ำมันไพโรไลซิส) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถดำเนินการได้ตามแผนต่อไป (ระยะเวลาโครงการ มกราคม 2565 – มิถุนายน 2566)
8. โครงการพัฒนาแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับการเลี้ยงสัตว์ระดับครัวเรือน	พพ.	10.6055 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 10.6055 ผลเบิกจ่าย 5.2883	จัดทำหลักเกณฑ์การคัดเลือกครัวเรือนที่เลี้ยงสัตว์เพื่อติดตั้งระบบ จำนวน 6 รูปแบบ รูปแบบละ 4 ภูมิภาค สำหรับโค กระบือ และสุกร คัดเลือกสถานที่ที่เหมาะสมเพื่อติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ในพื้นที่ 4 ภูมิภาค รวมทั้งหมด 24 ระบบ โดยอยู่ระหว่างการติดตั้งระบบจริง (ระยะเวลาโครงการ ธันวาคม 2564 – มกราคม 2566)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
9. โครงการศึกษา การใช้น้ำมัน ไบโอดีเซลกับ รถยนต์ดีเซลขนาด เล็กมาตรฐาน ไอเสีย EURO5	พพ.	16.7915 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 16.7915 ผลเบิกจ่าย 3.3583	ออกแบบการศึกษาและขอความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้ว โดยมีแผนทดสอบรถยนต์ปีคอป 2 คันกับน้ำมันดีเซลที่มีสัดส่วนผสมไบโอดีเซล ปี7 ปี10 และ ปี20 ที่ระยะเริ่มต้นการวิ่งทดสอบรถยนต์ภาคสนามเพื่อวัดปริมาณสารพิษฝุ่นละออง พร้อมติดตามการฟื้นฟูชิ้นส่วน DPF ที่เกิดขึ้นจากการวัดในการวิ่งรถยนต์ทดสอบเบื้องต้นของโครงการ แต่ยังไม่ได้มีการดำเนินการทดสอบรถยนต์ภาคสนามและในห้วงปฏิบัติการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของปริมาณงานในส่วนการทดสอบทั้งหมด (ระยะเวลาโครงการ กันยายน 2564 – สิงหาคม 2566)
10. โครงการศึกษา จัดทำรูปแบบการ จัดตั้งโรงไฟฟ้าและ ประเมินแนวทาง การบริหารจัดการ เพื่อความยั่งยืน สำหรับชุมชนบน พื้นที่เกาะต่างๆ ของประเทศไทย	พพ.	9.0148 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 9.0148 ผลเบิกจ่าย 6.3009	จัดทำข้อมูลของพลังงานทดแทนในพื้นที่เกาะเป้าหมายที่จะนำมาใช้งานในพื้นที่นั้น ๆ ตามความเหมาะสม และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม รวมทั้งปัจจัยด้านบริหารจัดการที่มีผลต่อการบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่เกาะเป้าหมาย และข้อมูลในการออกแบบจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เหมาะสมในพื้นที่เกาะเป้าหมาย (ระยะเวลาโครงการ กันยายน 2564 – มีนาคม 2566)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
11. โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน	พพ.	186.7368 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 186.7368 ผลเบิกจ่าย 0	ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการของกลุ่มเป้าหมายและดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน มีสมัครเข้าร่วมโครงการ 136 ราย ผ่านการพิจารณาคัดเลือกและลงนามในสัญญาขอรับการสนับสนุน กับ พพ. จำนวน 44 ราย โดยได้ติดตั้งแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างทดสอบเดินเครื่อง 12 ราย และอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง 32 ราย (ระยะเวลาโครงการ ตุลาคม 2564 – กันยายน 2566)
12. โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พพ.	411.9592 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 411.9592 ผลเบิกจ่าย 2.3170	พพ. สนับสนุนวงเงินรูปแบบเงินก้อน (Block Grant) ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน โดยโครงการที่ผ่านการคัดเลือกมีจำนวน 2 หน่วยงาน จำนวน 78 ข้อเสนอโครงการ วงเงินสนับสนุนรวม 358.05 ล้านบาท ดังนี้ 1) กรมป่าไม้ 77 ข้อเสนอโครงการ วงเงิน 347.34 ล้านบาท 2) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช 1 โครงการ วงเงินสนับสนุนรวม 10.72 ล้านบาท ทั้งนี้ กรมป่าไม้ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 77 โครงการ วงเงินรวม 346.36 ล้านบาท และจัดส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 มาให้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				พพ. แล้ว จำนวน 14 โครงการ (ระยะเวลาโครงการ ตุลาคม 2564 – กันยายน 2566)
13. โครงการศึกษา ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมการใช้ไฮโดรเจนเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	สนพ.	4.5698 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 4.5698 ผลเบิกจ่าย 4.5072	การศึกษาแล้วเสร็จ โดย สนพ. ได้ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมการใช้ไฮโดรเจนเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย และได้จัดสัมมนาเผยแพร่การจัดทำแผน การพัฒนาการผลิตและการใช้ไฮโดรเจนเชิงพาณิชย์ในภาคพลังงานที่เหมาะสม สำหรับประเทศไทยแล้ว
14. โครงการศึกษา พัฒนานโยบายและรูปแบบธุรกิจการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากไบโอยูรีนจากใบอ้อยรองรับนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล และลดปัญหาการปลดปล่อย PM 2.5	สนพ.	10.0000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 10.0000 ผลเบิกจ่าย 0	สนพ. ประกาศยกเลิกโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามขั้นตอนเนื่องจากไม่มีผู้ได้รับการคัดเลือก ติดต่อกัน 2 ครั้ง และได้จัดส่งหนังสือเพื่อแจ้ง ยุติการดำเนินโครงการต่อสำนักงาน กกพ. และสำนักงาน กกพ. ได้พิจารณาให้ยกเลิก การดำเนินโครงการ พร้อมทั้งให้ปิดบัญชี โครงการ โดยปัจจุบัน สนพ. ได้ปิดบัญชี โครงการเรียบร้อยแล้ว
รวม 14 โครงการ	พพ./สนพ.	1,544.3714	แผนเบิก 1,542.4359 ผลเบิกจ่าย 769.7872	แล้วเสร็จ 2 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 11 รายการ ยกเลิก 1 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)	พพ.	43.1803 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 40.8472 ผลเบิกจ่าย 39.7486	อยู่ระหว่างดำเนินการ มีการก่อสร้างอาคาร ถึงขั้น 5 เรียบร้อยแล้ว ผ่านการก่อสร้างแล้วประมาณ 55% โดยจะเป็นอาคารที่มี การใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ สำหรับใช้เป็นสำนักงานและเป็นอาคารสาธิตและศูนย์เรียนรู้เผยแพร่องค์ความรู้และเทคโนโลยี การออกแบบอาคารที่ใช้พลังงานเป็นศูนย์
2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 3.0000 ผลเบิกจ่าย 2.9750	ดำเนินการแล้วเสร็จ แต่งตั้งคณะทำงานและประชุมคณะทำงานจัดทำสื่อเอกสาร คู่มือสัมมนาและสื่อวีดิทัศน์เรียนรู้ แนวทางการตรวจสอบ การออกแบบอาคาร เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่น ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูลให้มีความทันสมัย รองรับรูปแบบและเทคโนโลยีการเชื่อมต่อข้อมูล และจัดทำคู่มือการใช้งาน ทวนสอบข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลพร้อมบันทึกงบประมาณฐานข้อมูล จำนวนรวม 420 อาคาร และจัดสัมมนาสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรในหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตก่อสร้างอาคารแล้ว

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
3. การตรวจสอบและ ออกใบอนุญาตผลิต พลังงานควบคุมตาม พระราชบัญญัติ การพัฒนาและส่งเสริม พลังงาน พ.ศ. 2535	พพ.	5.6644 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 5.6644 ผลเบิกจ่าย 5.6083	ดำเนินการแล้วเสร็จ ปรีกษาได้เข้าสำรวจ ตรวจสอบ จัดทำรายงาน และบันทึก ข้อมูลระบบผลิตพลังงานควบคุมได้ตาม จำนวนตามแผนงาน และที่ปรีกษาได้จัดทำ รายงานการสำรวจ สถานประกอบการที่ ยังไม่ได้ยื่นขอรับใบอนุญาต จัดทำรายงาน สรุปในภาพรวมผลการวิเคราะห์ข้อมูล ทางเทคนิค ในการตรวจสอบการผลิต พลังงานควบคุมที่ได้มีการตรวจสอบใน โครงการ และดำเนินการศึกษาเพื่อจัดทำ ข้อเสนอแนะแนวทางการกำหนดพลังงาน ชนิดอื่นที่นอกเหนือจากการกำหนดใน พระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริม พลังงาน พ.ศ.2535
4. โครงการกำกับดูแลการ อนุรักษ์พลังงานตาม กฎหมายสำหรับอาคาร ควบคุม	พพ.	6.9392 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 5.5514 ผลเบิก 1.3879	อยู่ระหว่างดำเนินการต่อเนื่อง โดย 1. ตรวจสอบการแจ้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ ด้านพลังงาน ทั้งหมดจำนวน 81 คน (68 แห่ง) 2. ให้คำปรึกษา ผลักดันและสนับสนุนให้ อาคารควบคุมที่ยังไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายอย่าง ถูกต้องครบถ้วน จำนวน 639 แห่ง 3. สุ่มตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย จำนวน 123 แห่ง 4. ตรวจสอบการขอผ่อนผันการปฏิบัติ ตามกฎหมาย (อนุมติและแจ้งผลไปยัง อาคารเรียบร้อยแล้ว) 735 แห่ง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				5. บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานควบคุมในระบบฐานข้อมูลของ พพ. จำนวน 1,468 แห่ง ผลประหยัดการใช้พลังงานแบ่งได้เป็น 1. กลุ่มศูนย์การค้า ฟาร์มปศุสัตว์ สถานศึกษาและอาคารอื่น ๆ มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 6.439 ktoe/ปี 2. กลุ่มโรงพยาบาล โรงแรม สำนักงาน และอาคารอื่นๆ มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 5.7608 ktoe/ปี
5. โครงการกำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม	พพ.	17.0898 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 13.6718 ผลเบิก 0	อยู่ระหว่างดำเนินการต่อเนื่อง โดยตรวจสอบการแจ้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ผสร. จำนวน 304 คน (248 แห่ง) ผอส. 62 คน (60 แห่ง) เข้าให้คำปรึกษา ผลักดันและสนับสนุนให้โรงงานควบคุมที่ยังไม่ปฏิบัติตามกฎหมายดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการบังคับใช้กฎหมาย จำนวน 402 แห่ง สุ่มตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย จำนวน 215 แห่ง บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานควบคุมในระบบฐานข้อมูลของ พพ. จำนวน 3994 แห่ง สัดส่วนการใช้พลังงานแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม และผลประหยัดการใช้พลังงานแบ่งได้เป็น

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				1. การผลิตอื่นๆและการประปา 1% มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 19.492 ktoe 2. อาหาร เครื่องดื่มและยาสูบ 7 % มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 90.144 ktoe 3. อโลหะ 10 % มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 46.374 ktoe 4. เคมี โลหะมูลฐาน ไม้ และก๊าซ 22% มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 138.928 ktoe 5. ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ 2% มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 21.703 ktoe 6. สิ่งทอ การไฟฟ้า กระดาษ และหินกรวด ดินทราย 58 % มีผลประหยัดการใช้พลังงานรวม 110.363 ktoe
6. โครงการพัฒนาศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ	พพ.	11.9393 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 9.5514 ผลเบิก 5.9697	อยู่ระหว่างดำเนินการต่อเนื่อง โดย 1. ดำเนินการบริหารจัดการศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ โดยอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาวิธีการพยากรณ์ข้อมูลในเชิงวิชาการ เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการใช้พลังงาน 2. ให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางการอนุรักษ์พลังงาน มาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับหน่วยงานแก่อาคารควบคุมภาครัฐ และส่งเสริมให้หน่วยงานอาคารภาครัฐสามารถปฏิบัติ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง โดย ดำเนินการเข้าให้คำปรึกษาฯ อาคารควบคุมภาครัฐ ครั้งที่ 2 แล้ว 90 แห่ง 3. ศึกษาข้อมูล กระบวนการการจัดทำมาตรฐานการจัดการพลังงานสำหรับอาคารควบคุมภาครัฐในรูปแบบของตัวชี้วัด พร้อมรวบรวมบทความทางวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อคัดเลือกตัวชี้วัด ที่เหมาะสมในแต่ละกลุ่มอาคารควบคุมภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย 4. ศึกษาการจัดทำมาตรฐานการจัดการพลังงานสำหรับอาคารภาครัฐ ในรูปแบบของตัวชี้วัด โดยอ้างอิงข้อมูลจากรายงาน
7. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงานและแพลตฟอร์มออนไลน์เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายของอาคารควบคุมและโรงงานควบคุม ด้วยระบบ e-services	พพ.	9.6204 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 5.7614 ผลเบิก 5.7614	ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย ศักยภาพฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงาน รวบรวมรายละเอียดข้อมูลแบบฟอร์ม ศึกษาการวางระบบและทวนสอบข้อมูล ศึกษาการเชื่อมโยงข้อมูลภาคประชาชนจาก Linkage Center ที่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากหน่วยงานราชการอื่น ๆ ในการปฏิบัติตามกฎหมาย ศึกษาความต้องการในการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงาน เพื่อจัดทำรายงานเฉพาะกิจหรือ Dashboard และนำเสนอแนวทางการจัดทำรายงานโดยใช้ Business Intelligence ออกแบบโครงสร้างระบบฐานข้อมูลการขออนุญาตผลิตพลังงาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ควบคุมและการบริการด้วยระบบดิจิทัล ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลให้เกิด มาตรฐานการสืบค้น กระบวนการ ทำงานระบบ/ขั้นตอนการใช้งานระบบ E-Service และให้บริการด้านข้อมูลที่มี ประสิทธิภาพเหมาะสมกับผู้ใช้งานระบบ ในแต่ละระดับทั้งในส่วนของผู้มาขอรับ บริการและส่วนของเจ้าหน้าที่ ออกแบบ แพลตฟอร์มออนไลน์ในการปฏิบัติตาม กฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม/อาคาร ควบคุม ออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูล จาก Linkage Center และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ากับระบบฐานข้อมูล อนุรักษ์พลังงาน วิเคราะห์ประมวลผล ข้อมูลจากรายงานการจัดการพลังงาน แล้วเสร็จ
8. โครงการส่งเสริม เครื่องจักรอุปกรณ์ ประสิทธิภาพสูง และ วัสดุเพื่อการอนุรักษ์ พลังงานโดยการติด ฉลากตาม พ.ร.บ. การ ส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550)	พพ.	20.4127 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 12.2476 ผลเบิก 12.2476	ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยจัดทำสัญญา การใช้ฉลากและการพิมพ์ฉลากประหยัด พลังงานประสิทธิภาพสูง ทดสอบตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์ทั้ง 19 ประเภทผลิตภัณฑ์ จัดทำประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไข การขออนุญาตพิมพ์ฉลากประหยัด พลังงานประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติม ศึกษา แนวทางการคำนวณผลประหยัดตาม หลักการคำนวณผลประหยัด เพื่อนำมา ปรับปรุงสมการและตัวแปรที่สำคัญ ในการคำนวณ ค่าประมาณการของผล

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				ประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจากโครงการ ณ เดือนกันยายน 138 ktoe โดยคิดจาก จำนวนฉลากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง จำนวน 6,809,702 ใบ ที่ผู้เข้าร่วมโครงการยื่นขอพิมพ์ฉลากฯ ในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ และสามารถ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 648,271 tCO ₂ /ปี
9. โครงการพัฒนา ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พลังงานในอาคาร ควบคุมภาครัฐตาม เกณฑ์มาตรฐาน BEC	พพ.	10.2779 (กองทุน อนุรักษ์)	แผนเบิก 4.1111 ผลเบิก 4.0065	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยศึกษา สํารวจ เก็บรวบรวมข้อมูลการก่อสร้างอาคาร ของภาครัฐ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การ พิจารณาคัดเลือกอาคารที่เข้าหลักเกณฑ์ เป็นตัวแทนอาคารภาครัฐเก็บข้อมูลโดย ละเอียดจากหน่วยงานของรัฐระดับ กระทรวงทั้งหมด 21 หน่วยงาน เชิญชวนให้หน่วยงานกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมโครงการ คัดเลือกอาคารภาครัฐ เข้าร่วมโครงการ มีหน่วยงานส่งใบสมัคร เข้าร่วมโครงการทั้งหมด จำนวน 103 อาคาร และมีอาคารที่ผ่านเกณฑ์การคัด เลือก จำนวน 56 พัฒนาหลักสูตรผู้ช่วย ผู้ตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงาน โดย คณะทำงานพัฒนา จัดทำแผนและ กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ช่วย ผู้ตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงาน มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 61 ราย ปัจจุบัน อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าเก็บ ข้อมูลด้านพลังงานทั้ง 56 อาคาร

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
10. โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง	พพ.	4.0119 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 3.6107 ผลเบิกจ่าย 3.2091	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยได้รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของแต่ละหน่วยงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการกำหนดแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานภาคขนส่งในภาพรวมของหน่วยงาน และพพ. ได้จัดสัมมนาเปิดโครงการ และพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานภาคขนส่งระหว่าง พพ. กับภาคีหน่วยงาน 7 แห่ง
11. โครงการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในเขตพระราชฐาน ระยะที่ 7	พพ.	203.7994 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 163.0395 ผลเบิกจ่าย 203.7994	ดำเนินการแล้วเสร็จ รายงานผลการดำเนินงานของโครงการในขั้นตอนการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำแผนพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบเชิงป้องกันสำหรับเทคโนโลยีพลังงานที่ติดตั้งในพื้นที่เขตพระราชฐานแล้วเสร็จ
12. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยนปรับปรุงเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	417.2432 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 271.2080 ผลเบิกจ่าย 109.4626	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยได้รับการสนับสนุนของสถานประกอบการ รวมทั้งจัดทำรายงานการติดตั้งอุปกรณ์ และจัดเตรียมเอกสารการเบิกเงินสนับสนุน หลักฐานที่ใช้ในการเบิกเงินสนับสนุน และเอกสารประกอบการเบิกเงินต่าง ๆ เพื่อประกอบการอนุมัติจ่ายเงินสนับสนุน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
13. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564	พพ.	34.0208 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 18.0310 ผลเบิกจ่าย 2.0249	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยผู้เชี่ยวชาญเข้าให้คำปรึกษา สำนวจลักษณะและสภาพการใช้พลังงาน เพื่อกำหนดแนวทางวิธีการ แผนงาน และงบประมาณในการดำเนินการปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์ ตามเทคโนโลยีระบบบริหารจัดการการขนส่ง เทคโนโลยีเครื่องยนต์ เทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนและช่วงล่าง เทคโนโลยีอากาศยานพลศาสตร์ และ พพ. ได้ติดตามตรวจสอบผู้เข้าร่วมโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของผู้เข้าร่วมโครงการ
14. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่	สนพ.	15.0000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 14.7389 ผลเบิกจ่าย 14.7389	ดำเนินการแล้วเสร็จ จัดทำรายละเอียดแผนปฏิบัติการ ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงในเนื้อหา รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่เสนอต่อ ผอ.สนพ. และสำนักงาน กกพ. และอยู่ระหว่างการเตรียมการนำเสนอแผนปฏิบัติการฯ ต่อคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงานต่อไป

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
15. โครงการจัดทำแผน การพัฒนาสถานีประจุ แบตเตอรี่สำหรับ ยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อ รองรับเป้าหมาย การส่งเสริมยานยนต์ ไฟฟ้าของประเทศ (ต่อเนื่องปี 2564)	สนพ.	15.0000 (กองทุน พัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 14.950 ผลเบิกจ่าย 14.6174	ดำเนินการแล้วเสร็จ จัดทำแผน การพัฒนาสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับ ยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมาย การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการนโยบาย ยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ
รวม 15 โครงการ		817.1993	แผนเบิก 585.9844 ผลเบิกจ่าย 425.5573	แล้วเสร็จ 7 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 8 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 3 สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยี พลังงานที่เหมาะสม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะ ด้านการบริหารจัดการ พลังงานครบวงจรใน ชุมชนระดับตำบลและ เครือข่ายพลังงานชุมชน	สป.พน.	44.1580 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 44.1580 ผลเบิกจ่าย 43.2167	เจ้าหน้าที่ของ อปท.ที่เข้าร่วมโครงการ ในปี 2565 จำนวน 820 อปท. สพจ. 3 จังหวัดนำร่อง จัดกิจกรรมการลงทุน ด้านเทคโนโลยีพลังงาน ภายใต้เงินกู้ ดอกเบี้ยต่ำ (ขอนแก่น/ยโสธร/ลำปาง) สพจ.ขอนแก่น ร่วมกับสถาบันการเงิน ของภาครัฐ (ธกส.) พร้อมส่งเสริม เทคโนโลยีพลังงาน ภายใต้งบประมาณ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
2. โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน	สป.พน.	6.1285 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 4.9028 ผลเบิกจ่าย 2.4514	อยู่ระหว่างทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย เหน็บและคัดเลือกกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อให้คำแนะนำ และปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีพลังงานลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีพลังงานติดตามผล จัดกิจกรรมลงพื้นที่ติดตามผลและเยี่ยมชมกระบวนการผลิต คู่มือการใช้งานของตราสัญลักษณ์แบบการตรวจวัดการใช้พลังงาน และเกณฑ์การมอบตราสัญลักษณ์ต่าง ๆ
3. การดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	พพ.	1.0000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.0000 ผลเบิกจ่าย 0.6299	ดำเนินกิจกรรมค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน แล้วเสร็จ จำนวน 1 ครั้ง รมรณรงค์ให้ความรู้ด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์ให้กับตัวแทนเยาวชนและบุคลากร ในโรงเรียน 25 แห่ง ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการวิชาการที่ 1 และ 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 3,072 คน
4. การถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดง นิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)	พพ.	1.0000 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.0000 ผลเบิกจ่าย 0.9278	มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการ จำนวนทั้งสิ้น 2,688 คน และมีหน่วยงาน เครือข่ายในพื้นที่ของศูนย์บริการ วิชาการที่ 1 – 10 เข้าร่วมจัดบูธ นิทรรศการจำนวนทั้งสิ้น 189 หน่วยงาน และเชิญหน่วยงานเครือข่ายด้านพลังงานที่เป็นชุมชน/วิสาหกิจชุมชน ที่ประสบความสำเร็จที่ใช้เทคโนโลยี

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				พลังงานทดแทนในกระบวนการผลิต หรือการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมออก ร้านสาธิตการใช้เทคโนโลยีและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ และกลุ่มภาคเอกชนที่เป็น บริษัท ห้าง ร้านค้าที่เข้ามาเข้าร่วม กิจกรรม CSR หรือออกร้านนำเสนอ สินค้าที่มีประสิทธิภาพสูงที่ช่วย ประหยัดพลังงาน
5. โครงการสื่อสารและ ประชาสัมพันธ์สร้าง ความรู้ความเข้าใจ นโยบายด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน	พพ.	5.9723 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 5.9723 ผลเบิกจ่าย 2.3451	ผลิตและเผยแพร่สารคดีผ่านช่องทาง โซเชียลมีเดีย ความยาว 2-5 นาที จำนวน 26 ตอน จัดกิจกรรมสร้าง ความรู้ความเข้าใจนโยบายการส่งเสริม การผลิตและใช้พลังงานทดแทนและ การอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมกัน 250 คน ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย ดังนี้ ผลิตบทความเชิงข่าว หรือ Infographic 123 ชิ้น และเผยแพร่ผ่าน ช่องทาง Facebook Fan page 123 ครั้ง
6. โครงการสนับสนุนการ อนุรักษ์พลังงานและ พลังงานทดแทน เพื่อ ตอบสนองโครงการอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ	พพ.	411.9592 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 410.7633 ผลเบิกจ่าย 2.3170	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ (กรมป่าไม้) ได้ จัดซื้อจัดจ้างและก่อหนี้ผูกพันแล้วเสร็จ จำนวน 77 โครงการ วงเงินรวม 346,363,665.25 บาท 2. กรมป่าไม้ได้จัดส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 1 มาให้ พพ. แล้ว จำนวน 14 โครงการ และอยู่ระหว่าง คณะทำงานฯ พิจารณาตรวจสอบ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
7. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้วตริงสีดวงอาทิตย์ชนิดร้งสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลร้งสีดวงอาทิตย์	พพ.	1.8940 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 1.8940 ผลเบิกจ่าย 1.8940	บำรุงรักษาห้วตริงสีดวงอาทิตย์ชนิดร้งสีรวม และเครื่องบันทึกข้อมูลร้งสีดวงอาทิตย์ จำนวน 10 สถานีให้มีประสิทธิภาพในการสนับสนุนภารกิจของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์
8. ค่าพัฒนาปรับปรุงแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์จากดาวเทียมสำหรับประเทศไทย	พพ.	12.4108 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 12.4108 ผลเบิกจ่าย 12.1703	พัฒนาและปรับปรุงแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์จากภาพถ่ายดาวเทียมสำหรับประเทศไทย แผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ที่ปรับปรุงแล้วครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย
9. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อสนับสนุนเครือข่ายข้อมูลด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	2.1416 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 2.1416 ผลเบิกจ่าย 0	ออกแบบการนำเสนอข้อมูลผ่านระบบโมบายแอปพลิเคชันแล้วเสร็จ จัดทำระบบการจัดการข้อมูลองค์ความรู้ การนำเข้าข้อมูล การแสดงผลการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน และการเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการ ข้อมูลติดตั้งทดสอบระบบ และจัดทำรายงานระบบที่พัฒนามนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ พพ. และจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบในรูปแบบดิจิทัล และมีการจัดฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของ พพ. เพื่อให้สามารถใช้งานระบบที่ดำเนินการศึกษาและออกแบบ โดยจัดทำคู่มือการใช้งาน และการดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบในรูปแบบเอกสาร และแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้จริง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
10. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนกลางและฐานข้อมูลการบริหารจัดการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	พพ.	9.7306 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 5.8384 ผลเบิกจ่าย 0.9700	ศึกษาข้อมูลโรงงาน/อาคารควบคุมและฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงานเพื่อนำมาเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลบริหารจัดการโครงการและฐานข้อมูล จัดอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน โครงสร้างของข้อมูล (Data Structure) จัดทำมาตรฐานข้อมูล รูปแบบข้อมูลที่ต้องใช้ร่วมกันออกแบบการไหลเวียนของข้อมูล (Data Flow) และเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อบริการงานวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) ออกแบบดิจิทัลแพลตฟอร์มฐานทะเบียนกลางเพื่อบริการจัดเก็บข้อมูลของโรงงาน/อาคารควบคุมและนอกข่ายควบคุม รวมถึงบุคคลธรรมดา
11. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา (ต่อเนื่อง 2562-2565)	สนพ.	34.0000 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 33.4470 ผลเบิกจ่าย 9.4130	จัดสรรทุนการศึกษาในประเทศ จำนวน 2 ทุน และทุนการศึกษาดังประเทศ จำนวน 1 ทุน การสนับสนุนทุนการศึกษาดังประเทศ (ระดับปริญญาเอก) จำนวน 1 ทุน
12. โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา (ต่อเนื่อง 2562-2565)	สนพ.	16.6000 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 16.1620 ผลเบิกจ่าย 9.9140	จัดสรรทุนวิจัยพลังงาน จำนวน 46 ทุน ปัจจุบันผู้รับทุนอยู่ระหว่างศึกษาด้านพลังงานทดแทน และ 54 ทุน ผู้ได้รับทุนอยู่ระหว่างการศึกษาด้านอนุรักษ์พลังงาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
รวม 12 โครงการ		546.995	แผนเบิก 539.6902 ผลเบิกจ่าย 86.2492	แล้วเสร็จ 6 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 6 รายการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 93 พลังงานที่มีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนสู่เป้าหมายและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องได้แก่ การกำกับโรงงานและอาคารควบคุม ให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามกฎหมาย การส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงโดยการติดฉลากการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง

เป้าหมายมีส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 91 โดยสัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่ำกว่าค่าเป้าหมายเล็กน้อย โดยโครงการด้านพลังงานทดแทนที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กโดยศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 10 แห่ง และการก่อสร้างและปรับปรุงเขื่อนพลังน้ำขนาดเล็กในประเทศไทย โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อนโดยการให้คำปรึกษาการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และเตรียมความพร้อมการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าโดยการพัฒนาระบบติดตามการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายกระทรวงพลังงาน

เป้าหมายยกระดับรายได้ประชาชน ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 100 โดยโครงการด้านพลังงานชุมชน สามารถลดการใช้พลังงานได้ตามค่าเป้าหมาย โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชนดำเนินงานใน 3 จังหวัด จัดกิจกรรมการลงทุนด้านเทคโนโลยีพลังงานขนาดเล็กในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเข้มแข็งด้วยระบบเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำของสถาบันทางการเงิน

2.2.4 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคม เชื่อถือ

(1.1) เป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลัก ธรรมาภิบาล	1.ร้อยละ 100	● บรรลุค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100
เฉลี่ย	1 ตัวชี้วัด	ร้อยละ 100

(1.2) ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565	ผลตามค่า เป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
กระทรวงพลังงาน บริหารงานตาม หลักธรรมาภิบาล	ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและ ความโปร่งใสในการดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 85	93.28 คะแนน	ร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ มีเป้าหมาย ได้แก่ กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล โดยค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ของตัวชี้วัด 1 ตัว บรรลุผลสำเร็จ เฉลี่ยร้อยละ 100 ส่งผลให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผน

(1.3) โครงการที่สำคัญตามแนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ มีจำนวน 13 โครงการ วงเงินรวม 244.8856 ล้านบาท แผนเบิก 55.9375 ล้านบาท ดำเนินการจริงจำนวน 11 โครงการ ผลเบิกจ่าย 36.9251 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 66 รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

แนวทางการพัฒนาที่ 1 พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร แผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงพลังงาน ให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงาน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผน งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเสริมสร้าง ธรรมาภิบาลในการติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติ ราชการของหน่วยงาน ภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยี- ดิจิทัล ระยะที่ 1	สป.พน.	4.5926 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 3.7577 ผลเบิกจ่าย 3.7577	ระบบพร้อมใช้งานที่ goodgov.energy.go.th ผ่านการทดสอบการใช้งานร่วมกับ หน่วยงานนำร่อง 6 หน่วยงาน มีระบบโปรแกรมตอบกลับอัตโนมัติ (Chatbot) ให้บริการ
2. จัดหาและพัฒนาระบบ คอมพิวเตอร์และ เครือข่ายสื่อสารระหว่าง ส่วนกลางและส่วน ภูมิภาค	สป.พน.	25.3354 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 25.0816 ผลเบิกจ่าย 7.8437	งานงวดสุดท้าย มีจำนวน 12 รายการ ณ 30 กันยายน 2565 สามารถส่งมอบ ได้จำนวน 10 รายการ อีก 2 รายการ ติดปัญหาการผลิตจากต่างประเทศ ซึ่ง คาดว่าจะผู้รับจ้างสามารถส่งมอบสินค้าได้ ประมาณเดือนเมษายน 2566
3. พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน	สป.พน.	11.4351 (กองทุน อุดหนุน)	แผนเบิก 3.1300 ผลเบิกจ่าย 0	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีแผนการจัด อบรมในเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2565
4. พัฒนาผู้บริหาร กระทรวงพลังงาน	สป.พน.	2.2620 (กองทุน อุดหนุน)	แผนเบิก 0.8100 ผลเบิกจ่าย 0	- ดำเนินการหลักสูตรการเตรียม ความพร้อมด้านภาษาอังกฤษสำหรับ ผู้บริหารแล้วเสร็จ จำนวน 1 คน - การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อ การพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับนักบริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 8 แล้วเสร็จ จำนวน 1 คน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
5. พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)	สป.พน.	0.7030 (กองทุนอุดหนุน)	แผนเบิก 0.2000 ผลเบิกจ่าย 0	จัดหลักสูตรผู้ตรวจราชการระดับกระทรวงแล้วเสร็จ จำนวน 1 รุ่น หลักสูตรผู้ช่วยผู้ตรวจราชการ จำนวน 1 รุ่น แล้วเสร็จ โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสร้างความรู้ความเข้าใจในภารกิจส่วนกลางสู่ภูมิภาค แล้วเสร็จ
รวม 5 โครงการ		44.3281	แผนเบิก 32.9793 ผลเบิกจ่าย 11.6014	แล้วเสร็จ 3 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 2 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 2 ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูล
อันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม	สป.พน.	3.6110 (กองทุนอนุรักษ์)	แผนเบิก 1.8297 ผลเบิกจ่าย 0	จัดนิทรรศการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 3 ครั้ง จัดประชุมเฉลิมพระเกียรติและจุดลงนามถวายพระพร จำนวน 4 ครั้ง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
2. โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้นโยบายพลังงาน ปี 2564	สป.พน.	0.7230 (กองทุนอนุรักษ์)	ไม่มีแผนเบิกจ่าย ปี 2565	1. จัดพิมพ์หนังสือพลังงานชุมชน BCG ภาษาอังกฤษแล้ว 1,000 เล่ม เผยแพร่ในงาน APEC 2022 2. ได้จัดพิมพ์รายงานประจำปี 2564 จำนวน 20 เล่ม และเผยแพร่ออนไลน์ในรูปแบบ e-book และ PDF บนเว็บไซต์กระทรวงพลังงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
3. โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะ Data Visualization เพื่อรองรับการเป็นศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	สนพ.	5.1699 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 5.1300 ผลเบิกจ่าย 5.1300	มีการจัดอบรมจำนวน 2 ครั้ง และการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงาน ผ่าน 2 ช่องทาง ติดตามผลการเผยแพร่บทความและรูปภาพประกอบบทความ จำนวน 4 เรื่อง
4. โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดจาก Disruptive Technology	สนพ.	15.0000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 15.0000 ผลเบิกจ่าย 12.0000	จัดทำแผนการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศระยะยาว
5. โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	สนพ.	150.0000 (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)	แผนเบิก 0 ผลเบิกจ่าย 5.8500	โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ ได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น "โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)"

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				สำหรับศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ" ได้รับจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าแล้ว เมื่อเดือนมิถุนายน 2565 อยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน จัดซื้อจัดจ้าง หลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอโครงการฯ และประกาศ จัดซื้อจัดจ้างในเดือนตุลาคม 2565
รวม 5 โครงการ		174.5039	แผนเบิก 21.9597 ผลเบิกจ่าย 22.9800	แล้วเสร็จ 4 รายการ ดำเนินการต่อเนื่อง 1 รายการ

แนวทางการพัฒนาที่ 3 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายการยกระดับ คุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินการพิจารณา อนุมัติ อนุญาต ประกอบ ธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง	ธพ.	0.1636 (งบแผ่นดิน)	แผนเบิก 0.1636 ผลเบิกจ่าย 0.0623	จัดโครงการอบรม เรื่อง ITA แก่บุคลากร สังกัดกรมธุรกิจพลังงาน ผ่านระบบ Zoom อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรมในการปฏิบัติงาน เพื่อก่อสร้างธุรกิจพลังงานเป็นองค์กรโปร่งใส มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 72 คน สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเสริมสร้าง คุณธรรมและความโปร่งใสในการ ดำเนินงานพิจารณาอนุมัติ อนุญาต

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนเบิก 2565/ ผลเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน
				การประกอบธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง โดย ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้เข้าร่วม 293 จัดประชุมเพื่อชี้แจง การพิจารณาอนุมัติ อนุญาตการประกอบ ธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง สัมมนา ผู้ประกอบการ การเตรียมความพร้อม สำหรับการใช้งานระบบจัดสอบและ ฐานข้อมูลบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ตามกฎหมายควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (e-Fuelcard) ผู้เข้าร่วม 75 คน
รวม 1 โครงการ		0.1636	แผนเบิก 0.1636 ผลเบิกจ่าย 0.0623	แล้วเสร็จ 1 รายการ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายกระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 100 จากระดับคะแนน การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน หรือ คะแนน ITA เฉลี่ยของกระทรวงพลังงานเพิ่มขึ้นจาก ปีก่อนหน้า ซึ่งสนับสนุนโดยโครงการพัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร แผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงพลังงาน การยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มี ีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และโครงการด้านส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหาร ตามหลักธรรมาภิบาล

3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อแผนระดับที่ 1 และ 2 ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน เป็นแผนระดับ 3 ตามนัยของมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและสะท้อนผลสำเร็จสูงแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ได้ ดังนี้

3.1 แผนระดับที่ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ)

3.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติหลัก: ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

หัวข้อที่ 4. โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก และ ข้อย่อย 4. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 99 และสะท้อนสู่ผลสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัด IMD ที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับภารกิจกระทรวงพลังงาน สะท้อนผลสำเร็จในการขับเคลื่อนแผนงานด้านพลังงานของประเทศ 3 ตัวชี้วัด ซึ่งล้วน มีลำดับที่คงที่หรือดีขึ้น ได้แก่ (1) ความเพียงพอและมีประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน (Energy Infrastructure) มีอันดับดีขึ้น 14 อันดับ จากอันดับที่ 33 ใน ปี 2561 ขึ้นเป็นอันดับที่ 19 ในปี 2565 สะท้อนภาพรวมของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่ดีขึ้นและเป็นที่ยอมรับ (2) ราคาค่าไฟฟ้าสำหรับลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรม (Electricity costs for industrial clients) มีการรายงานข้อมูลผลการจัดอันดับครั้งแรกปี 2564 ที่อันดับ 34 จากทั้งหมด และ (3) สัดส่วนของการผลิตพลังงานจากแหล่งภายในประเทศ (Renewable energies) คอนข้างคงที่อยู่ระหว่างช่วงอันดับที่ 19-21 ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา และลำดับไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบระหว่างช่วงต้นแผนและปลายแผน

3.2 แผนระดับที่ 2

3.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทหลัก: แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

ผลสัมฤทธิ์ต่อเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้าน โครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2565 อยู่อันดับที่ 44 จากค่าเป้าหมายอันดับที่ 45 บรรลุผลตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100

(2) เป้าหมายระดับประเด็นของของแผนแม่บทย่อย: แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน มุ่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มีเป้าหมายของแผนย่อยที่กระทรวงพลังงานเป็นเจ้าภาพ 4 เป้าหมาย มีรายละเอียดผลสัมฤทธิ์ ดังนี้

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2561-2565	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
1. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกินร้อยละ 60	ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565 ใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 54 ● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 100
2. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น	สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 15-18	ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565 ร้อยละ 14 ● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 91 (ผลสัมฤทธิ์ต่ำกว่าค่าเป้าหมายร้อยละ 15 อยู่ร้อยละ 9)
3. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท)	7.4 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท	ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565 7.97 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท ● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 93
4. การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือ โครงการที่กำลังพัฒนา / โครงการนำร่อง / โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ)	พัฒนาและสาธิตนำร่องใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 8 แผนงาน/โครงการ	พัฒนาและสาธิตนำร่องใช้งานระบบสมาร์ทกริดสะสม 29 แผนงาน/โครงการ ● บรรลุค่าเป้าหมายร้อยละ 100

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน ส่งผลให้เป้าหมายของแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน จำนวน 4 เป้าหมาย บรรลุค่าเป้าหมาย ดังนี้

1) สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลงน้อยกว่าร้อยละ 60 โดยช่วงเดือนตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 ใช้ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 54 บรรลุเป้าหมายตามแผน สะท้อนความสามารถในการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

2) สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ต่ำกว่าค่าเป้าหมายเล็กน้อย โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรายงานสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนอยู่ที่ร้อยละ 13.64 ระหว่างตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 จากเป้าหมายร้อยละ 15-18 ซึ่งภาคไฟฟ้าและภาคความร้อน ใช้พลังงานทดแทนในสัดส่วนร้อยละ 18.72 และ ร้อยละ 19.06 ตามลำดับ ในขณะที่การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่งใช้เพียงร้อยละ 6.19 เนื่องจากการลดสัดส่วนของการผสม B100 ในน้ำมันดีเซลมาตรฐานจากร้อยละ 10 เหลือต่ำกว่าร้อยละ 5 เนื่องจากราคาน้ำมันปาล์มปรับตัวสูงขึ้นอย่างมาก และส่วนต่างราคาน้ำมันเบนซินผสมเอทานอลหรือก๊าซโซฮอล์มีระดับราคาใกล้เคียงกัน ทำให้การใช้น้ำมัน E20 และ E85 ลดลง

3) ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสูงกว่าค่าเป้าหมาย 7.4 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท เล็กน้อยที่ 7.97 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท สะท้อนประสิทธิภาพในการใช้พลังงานที่ต่ำกว่าแผน เนื่องจากในช่วงปี พ.ศ. 2563 – 2565 แม้การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจะลดลงจากสถานการณ์โควิด 19 แต่ภาวะการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและภาคท่องเที่ยวที่ยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่ทำให้ GDP ของประเทศไทยลดลงในระดับติดลบ คือ ร้อยละ -6.1 ในปี พ.ศ. 2563 และร้อยละ 2.5 – 3.5 ในปี พ.ศ. 2564-2565 ทำให้ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานลดลงด้วย

4) จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา / โครงการนำร่อง / โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะสามารถดำเนินการได้มากกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 8 แผนงาน/โครงการ โดยโครงการที่ดำเนินการได้ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2561-2565 สะสมรวม 29 แผนงาน/โครงการ

3.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรมปฏิรูปที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock)

กระทรวงพลังงานเป็นเจ้าภาพการขับเคลื่อนแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ประกอบด้วยประเด็นปฏิรูป 11 ประเด็น และต่อมา แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 โดยปรับประเด็นในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานเน้นการคัดเลือกประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ หรือ Big Rock เพื่อสร้างความชัดเจนในการ

ดำเนินงานและวัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีกิจกรรม Big Rock ทั้งหมด 5 ประเด็น โดยมีข้อประเด็น ผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป และโครงการที่สนับสนุน ดังนี้

(1) ประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน: ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการ ไฟฟ้าที่แท้จริง

- **เป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป:** มี Milestone 3 เป้าหมายหลัก 6 เป้าหมายย่อย โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 3 เป้าหมายย่อย คิดเป็นร้อยละ 50 ได้แก่
MS 1 จัดตั้งเป็น One Stop Service อย่างแท้จริง มี 3 เป้าหมายย่อย สามารถลดขั้นตอน และระยะเวลาในกระบวนการอนุมัติอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายจากการปรับปรุง Licensing Scheme กระบวนการอนุญาตประกอบกิจการพลังงานแล้ว การออกกฎหมายลำดับรองเพื่อการอนุญาตแบบ One-Stop-Service จำนวน 3 ฉบับ และลงนามบันทึกความตกลง (MOU) จำนวน 2 ฉบับ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
MS 2 ไม่มีเป้าหมายย่อย อยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไข พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และ/หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง มีกำหนดแล้วเสร็จเดือนธันวาคม 2565
MS 3 ไม่มีเป้าหมายย่อย มีระบบ KPI สำหรับการติดตามประเมินผลคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดำเนินงานได้ตามเป้าหมายโดย กกพ. ได้รายงานความสำเร็จการดำเนินงานตามตัวชี้วัดประจำปี 2564 จำนวน 6 ตัวชี้วัดแล้ว
- **โครงการที่สนับสนุน** มีจำนวน 6 โครงการ ดำเนินการได้ตามแผน/แล้วเสร็จ 3 โครงการ ได้แก่ ตามแผน/แล้วเสร็จ
 - การปรับปรุงอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (OSS) เพื่อลดขั้นตอนและการขออนุญาตจัดตั้งโรงไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ โดยปรับปรุง Licensing Scheme และปรับปรุงรายการเอกสารการขออนุญาต
 - มีมาตรฐานแนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผลการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการ ในการอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ของผู้รับบริการที่ได้รับการอนุมัติอนุญาตจากสำนักงาน กกพ.
 - มีระบบ KPI สำหรับการติดตามประเมินผลคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจัดทำร่างกฎหมาย ได้แก่ (ร่าง) ระเบียบ กกพ. เรื่องที่ตั้งโรงไฟฟ้าฯ และ (ร่าง) ระเบียบ กกพ. เรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมฯ

อยู่ระหว่างดำเนินการ

- การปรับแก้ไข พ.ร.บ. ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
- ปรับปรุงแก้ไขร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดพลังงานควบคุม พ.ศ. ...

- สำนักงาน กกพ. ร่วมกับ กฟน./กฟภ. กำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงาน และติดตามประเมินผลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กกพ. ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล

(2) ประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน: พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (National Energy Information Center : NEIC)

- เป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป มี Milestone 4 เป้าหมายหลัก 6 เป้าหมายย่อย โดยดำเนินการเร็วกว่าแผน/เป็นไปตามแผน 3 เป้าหมายหลัก คิดเป็นร้อยละ 75 ได้แก่
MS 1 มีศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติภายใต้กระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการแล้วเสร็จ พร้อมจัดตั้งศูนย์ฯ ภายใต้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่แล้วตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564
MS 2 มีข้อมูลและสารสนเทศด้านพลังงานที่มีมาตรฐานและเป็น คาดว่าจะแล้วเสร็จหลังปี พ.ศ. 2565
MS 3 มีการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศด้านพลังงาน มี 2 เป้าหมายย่อยซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ แต่อยู่ระหว่างการดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูล โดยมีผลการศึกษาแก้ไขกฎหมายที่ทำให้เข้าถึงและเชื่อมโยงข้อมูล และการลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลพลังงาน ระหว่าง 7 หน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงพลังงาน และจัดตั้งคณะทำงานการบูรณาการข้อมูลพลังงานสังกัดกระทรวงพลังงานเมื่อพฤศจิกายน 2564 เพื่อขับเคลื่อนการแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในกระทรวงแล้ว
MS 4 มีผลการศึกษารูปแบบองค์กรและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ที่อยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน มีการจัดทำผลการศึกษารูปแบบองค์กร แต่ยังไม่มีการประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ NEIC
- โครงการที่สนับสนุน มีจำนวน 5 โครงการ ดำเนินการได้ตามแผน/แล้วเสร็จ 4 โครงการ ได้แก่ตามแผน/แล้วเสร็จ
 - การจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ
 - การจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการของศูนย์ (จ้างเหมาบริการ)
 - โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะ Data Visualization เพื่อรองรับการเป็นศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ
 - โครงการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ

อยู่ระหว่างดำเนินการ

- โครงการประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ

(3) ประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน: การใช้มาตรการบริหารจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

- เป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป มี Milestone 2 เป้าหมายหลัก 6 เป้าหมายย่อย โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 2 เป้าหมายย่อย คิดเป็นร้อยละ 33 ได้แก่

MS 1 สามารถใช้มาตรการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐได้จริง มี 4 เป้าหมายย่อย โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 2 เป้าหมายย่อย คือได้จัดทำร่างระเบียบการใช้มาตรการ ESCO หน่วยงานภาครัฐและร่างสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract – EPC) และเอกสารประกอบสัญญาแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการหารือกับกรมบัญชีกลางและสำนักงานงบประมาณ เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อไปแล้ว แต่เสนอหลักการและแนวทางการดำเนินงานของ ESCO.ต่อคณะรัฐมนตรีดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน อยู่ระหว่างหารือเพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนกับของกระทรวงการคลัง ในเรื่องการตั้งงบประมาณและการเข้าข่ายพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562

MS 2 แนวทางโครงการนำร่องบริษัทจัดการพลังงานในหน่วยงานของรัฐ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2565

- โครงการที่สนับสนุน มีจำนวน 2 โครงการ ได้แก่

อยู่ระหว่างดำเนินการ

- ส่งเสริมการใช้มาตรการธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ
- แนวทางนำร่องบริษัทจัดการพลังงานในหน่วยงานของรัฐ

(4) ประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน: การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4 เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างฐานทางเศรษฐกิจใหม่ (New S-Curve)

- เป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป มี Milestone 2 เป้าหมายหลัก 3 เป้าหมายย่อย ดำเนินการเป็นตามแผน 1 เป้าหมายย่อย คิดเป็นความสำเร็จร้อยละ 33 ได้แก่

MS 1 มีผลการศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เสนอคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตแล้วเสร็จ และรายงานผลการศึกษาให้คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานทราบแล้ว

MS 2 มีแนวทางมาตรการเพื่อส่งเสริมการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในระยะยาว ได้ร่างแนวทางมาตรการแล้ว และอยู่ระหว่างการหารือในรายละเอียดเพิ่มเติมร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกลุ่มผู้ประกอบการเอกชน

- **โครงการที่สนับสนุน** มีจำนวน 1 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ ได้แก่
 - โครงการศึกษารอบแผนการพัฒนากิจการปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต

(5) ประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน: ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

- **เป้าหมายและตัวชี้วัดของกิจกรรมปฏิรูป:** มี Milestone 3 เป้าหมายหลัก 14 เป้าหมายย่อย ดำเนินการเป็นไปตามแผน 12 เป้าหมายย่อย คิดเป็นร้อยละ 85 ได้แก่

MS 1 แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า PDP 2022 มี 3 เป้าหมายย่อย โดยดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด ได้แก่ มีการศึกษาการปรับปรุงระบบส่งและระบบจำหน่ายให้มีความทันสมัยรองรับเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าในอนาคต (Grid Modernization) ศึกษาสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานที่เหมาะสมสำหรับรองรับแนวโน้มผู้บริโภควิถีไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าใช้เอง หรือ Prosumer และศึกษาการปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อให้รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจาก Disruptive Technology แล้วเสร็จ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผน PDP 2022 ต่อไป

MS 2 ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า มี 4 เป้าหมายย่อย ดำเนินการแล้วเสร็จ 3 เป้าหมายย่อย ได้แก่ จัดทำแผนที่นำทาง (Roadmap) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างการแข่งขันกิจการไฟฟ้าของไทยที่เหมาะสมแล้ว ได้แก่ มีระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับการใช้หรือเชื่อมต่อสำหรับบุคคลที่สาม (TPA) พร้อมดำเนินการโครงการ ERC Sandbox และมีมติเห็นชอบหลักการและแนวทางการจัดทำ (ร่าง) หลักเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (TPA Framework) มีการปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ได้แก่ กรอบโครงสร้างค่าไฟฟ้าของไทยในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2564-2568) และมีการปรับปรุงโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 โดยจะได้ลงประกาศหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติที่รองรับโครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 ในราชกิจจานุเบกษาเพื่อให้มีบังคับใช้ต่อไป

MS 3 ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ มี 4 เป้าหมายย่อย ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 เป้าหมายย่อย ได้แก่ การจัดทำแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่

เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติที่ได้รับความเห็นชอบจาก กพข. แล้ว ได้แก่ (1) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากบางปะกงไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (2) แนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 และ (3) โครงการ LNG Terminal พื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ในพื้นที่พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก EEC จังหวัดระยอง

- **โครงการที่สนับสนุน** มีจำนวน 15 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ/ตามแผน 14 โครงการ ได้แก่
แล้วเสร็จ/ตามแผน
 - โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อให้รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจาก Disruptive Technology
 - การทบทวนและจัดทำแผน PDP ฉบับใหม่ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
 - โครงการศึกษาการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ
 - การกำหนดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (ในพื้นที่โครงการ ERC Sandbox)
 - จัดทำข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อสำหรับบุคคลที่สาม (TPA Code)
 - เสนอ กพข. เพื่อพิจารณานโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2564-2568 (นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า)
 - กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่สอดคล้องกับแนวนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย
 - การจัดทำและเสนอ กพข. พิจารณารอบแนวทางการบูรณาการทำงานเพื่อจัดทำแผนบูรณาการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี
 - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
 - โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อการกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
 - โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการประเมินสภาพติดตั้ง อุปกรณ์การผลิต อุปกรณ์สนับสนุน และทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมในแปลงสำรวจที่กำลังจะสิ้นสุดสัมปทาน
 - การนำก๊าซธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลมาใช้สร้างประโยชน์สูงสุด
 - การจัดทำแนวทางส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
 - มีแผนการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการ ซื้อ-ขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub)

อยู่ระหว่างดำเนินการ

- จัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี ร่วมกับ สนพ. ภายใต้คณะทำงานด้านการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าและโครงสร้างกิจการไฟฟ้า - นำส่งแผนบูรณาการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก กกพ. ให้ สนพ. นำเสนอ กกพ.

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ โดยกระทรวงพลังงานดำเนินการได้ตามแผน/แล้วเสร็จ ร้อยละ 65 ซึ่งสะท้อนสู่ความสำเร็จตามเป้าหมาย Milestone ของ Big Rock ด้านพลังงาน ร้อยละ 55

ประเด็น Big Rock	ร้อยละผลสำเร็จ Milestone	ร้อยละผลสำเร็จโครงการ
(1) One-Stop-Service	ร้อยละ 50	ร้อยละ 50
(2) National Energy Information Center	ร้อยละ 75	ร้อยละ 80
(3) การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐ	ร้อยละ 33	ร้อยละ 0
(4) การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4	ร้อยละ 33	ร้อยละ 100
(5) ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	ร้อยละ 85	ร้อยละ 93
ภาพรวมเฉลี่ย	ร้อยละ 55	ร้อยละ 65

4. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

4.1 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals – SDGs

(1) เป้าหมายที่ (Goal) เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา

(2) เป้าหมายย่อย (Target) เป้าหมายที่ 7 ประกอบด้วย 5 เป้าหมายย่อยที่เกี่ยวข้องกับบริบทด้านพลังงานของประเทศไทย ได้แก่

เป้าหมายย่อย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย SDG สากล	ค่าเป้าหมาย ประเทศไทย
(7.1) สร้างหลักประกันว่ามีการเข้าถึงบริการ พลังงานสมัยใหม่ในราคาที่สามารถซื้อหาได้และเชื่อถือได้ ภายในปี 2579	สัดส่วนประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้า	ร้อยละ 100	มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น
	สัดส่วนของประชากรที่พึ่งพาเชื้อเพลิงและเทคโนโลยีสะอาดเป็นหลัก	ร้อยละ 100	มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น
(7.2) เพิ่มสัดส่วนของพลังงานทดแทนในการผสมผสานการใช้พลังงานของโลกภายในปี 2579	สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน	ร้อยละ 18.49 ในปี 2565
(7.3) เพิ่มอัตราการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโลกให้เพิ่มขึ้น 2 เท่า ภายในปี 2579	ความเข้มของการใช้พลังงานที่สัมพันธ์กับพลังงานขั้นต้นและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)	เพิ่มขึ้น 2 เท่าทั่วโลก	7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อพันล้านบาท
(7.b) ขยายโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการจัดส่งบริการพลังงานที่เป็นสมัยใหม่และยั่งยืนให้โดยถ้วนหน้าในประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและรัฐกำลังพัฒนา ที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ภายในปี 2579	กำลังผลิตติดตั้งพลังงานหมุนเวียนในประเทศกำลังพัฒนา (วัดต่อหัวประชากร)	เพิ่มขึ้น	ไม่กำหนด

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 สะท้อนสู่ความสำเร็จของเป้าหมายย่อย SDG ที่ 7.1 สัดส่วนประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2564 ที่เข้าถึงไฟฟ้าได้ร้อยละ 99.99 จากเป้าหมายร้อยละ 100 และ สัดส่วนของประชากรที่พึ่งพาเชื้อเพลิงและเทคโนโลยีสะอาดเป็นหลักในการประกอบอาหาร ในปี พ.ศ. 2564 ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า อยู่ที่ร้อยละ 87.2 ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน บรรลุเป้าหมายร้อยละ 95 สะท้อนสู่ความสำเร็จของเป้าหมายย่อยที่ 7.2 สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน ซึ่งประเทศไทยกำหนดเป้าหมายที่ร้อยละ 18.49 ในปี 2565 โดยระหว่างตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนร้อยละ 13.64 ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายและลดลงจากปีก่อนหน้าเล็กน้อย และเป้าหมายย่อยที่ 7.3 ความเข้มของการใช้พลังงานที่สัมพันธ์กับพลังงานขั้นต้นและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ซึ่งประเทศไทยกำหนดเป้าหมาย 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อพันล้านบาท โดยในปี พ.ศ. 2564 ค่าความเข้มของการใช้พลังงานของประเทศไทยอยู่ที่ 6.92 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อพันล้านบาท ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย

นอกจากนี้ เป้าหมายย่อยเชิงนโยบาย 7.b สะท้อนจากกำลังผลิตติดตั้งพลังงานหมุนเวียนในประเทศกำลังพัฒนาในหน่วยวัตต์ต่อหัวประชากร ซึ่งกำหนดเป้าหมายให้มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 - 2564 สัดส่วนกำลังผลิตติดตั้งพลังงานหมุนเวียนต่อประชากรไทยเพิ่มขึ้นทุกปีอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2564 อยู่ที่ระดับ 185 วัตต์ต่อหัวประชากร ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย

5. ปัญหาและอุปสรรค

ในช่วงปี 2564 และ 2565 ประเทศไทยประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งมีผลกระทบต่อเนื่องถึงภาวะเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ ส่งผลต่อรายได้ของประชาชนที่ลดลงจากสาเหตุ เช่น การหยุดงาน การปิดกิจการหรือการผลิตที่ลดลง ขณะที่ภาระค่าใช้จ่ายหรือค่าครองชีพยังคงมีต่อเนื่องและเพิ่มขึ้น กระทรวงพลังงานจึงได้มีมาตรการช่วยเหลือเพื่อลดภาระค่าครองชีพผ่านค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์วิกฤตสงครามยูเครน-รัสเซีย ในช่วงต้นปี 2565 ส่งผลให้หลายประเทศในยุโรป สหรัฐอเมริกา และบางประเทศในเอเชีย ใช้มาตรการคว่ำบาตรทางเศรษฐกิจกับรัสเซียรวมถึงน้ำมันด้วย ซึ่งรัสเซียเป็นผู้ผลิตและส่งออกน้ำมันรายใหญ่ของโลกจึงเกิดการระงับการผลิตพลังงานมีความตึงตัว ส่งผลให้ราคาทั้งน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้น จนส่งผลกระทบต่อค่าครองชีพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งราคาพลังงานซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการดำรงชีพ และต้นทุนการผลิตของสินค้าและบริการในประเทศ

ปัญหาและอุปสรรคสำคัญคือ ราคาพลังงานผันผวนและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีผลต่อการกำหนดนโยบายและการขับเคลื่อนภาคพลังงาน เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่พึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศโดยมีการนำเข้าน้ำมันดิบร้อยละ 92 ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 35 ทำให้ราคาพลังงานในประเทศขึ้นอยู่กับราคาในตลาดโลกเป็นสำคัญ ดังนั้น เมื่อสถานการณ์ราคาพลังงานทั่วโลกผันผวน และสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้กระทรวงพลังงานต้องมีการตัดสินใจและปรับเปลี่ยนนโยบายด้านพลังงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์พลังงานอย่างรวดเร็ว เพื่อบรรเทาผลกระทบที่จะทำให้ค่าครองชีพของประชาชนสูงขึ้น รวมถึงติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างทันต่อสถานการณ์ อาทิ การปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เพื่อรักษาระดับราคาค่าไฟฟ้า หรือเมื่อปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ รวมถึงการดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อตรึงราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสถานการณ์ด้านราคาพลังงานยังคงรุนแรงอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับสถานะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวจากผลกระทบของสถานการณ์ COVID-19 กระทรวงพลังงานยังคงต้องติดตามสถานการณ์ และดำเนินมาตรการเพื่อบรรเทาผลกระทบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วน รวมถึงต้องมีการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชนให้รับทราบสถานการณ์และปรับพฤติกรรมการใช้พลังงานร่วมกัน

6. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ

ในการบรรเทาปัญหาผลกระทบจากสถานการณ์พลังงาน กระทรวงพลังงานได้ดำเนินการ ดังนี้

- 1) ดำเนินมาตรการระยะสั้นเพื่อบรรเทาผลกระทบด้านราคา เพื่อลดภาระค่าครองชีพของประชาชน โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินมาตรการเพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ตั้งแต่ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน โดยใช้งบประมาณจ้างแหล่ง ต่าง ๆ ได้แก่ เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินเสริมสภาพคล่องของรัฐวิสาหกิจ และงบประมาณของกองทุนด้านพลังงาน รวมไม่น้อยกว่า 200,000 ล้านบาท
- 2) กระทรวงพลังงานกำหนดกลไกอนุกรรมการบริหารจัดการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน พ.ศ. 2565 ของกระทรวงพลังงาน ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์ราคาและเสนอมาตรการเพื่อจัดหาเชื้อเพลิงอื่นทดแทนก๊าซธรรมชาติเพื่อบรรเทาผลกระทบทางเศรษฐกิจจากราคาพลังงานที่สูงขึ้น
- 3) วางแผนและกำหนดมาตรการระยะยาว โดยเน้นการอนุรักษ์ ส่งเสริมให้เกิดการประหยัดพลังงานในทุกภาคส่วน ควบคู่กับการบริหารจัดการพลังงานในประเทศ เพื่อลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ เช่น การเปิดให้ผลิตและสำรวจปิโตรเลียมแหล่งใหม่และการบริหารจัดการให้การผลิตปิโตรเลียมในประเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่อง การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนบนพื้นฐานของราคาที่เหมาะสม
- 4) ประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจกับทุกภาคส่วน ดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และสื่อสารให้ทุกฝ่ายได้รับทราบหลักการและที่มาของมาตรการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยใช้ช่องทางการสื่อสารที่หลากหลายตามความสนใจของกลุ่มเป้าหมาย และเปิดให้ประชาชนได้เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานซึ่งจะทำให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงและตรวจสอบข้อมูลพลังงานได้ รวมทั้ง ดำเนินการสร้างและขยายเครือข่ายพลังงานในระดับชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ ความเข้าใจด้านพลังงาน และสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนได้ต่อไป

7. หลักการคำนวณผลเป็นฐาน 100

ผลสัมฤทธิ์ของค่าเป้าหมายตัวชี้วัด แสดงผลเป็นค่าเฉลี่ยข้อมูลรายเดือนตาม เช่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คือ เดือนตุลาคม 2564 ถึง เดือนกันยายน 2565 โดยอ้างอิงจากข้อมูลที่กระทรวงพลังงานรายงานในระบบฐานข้อมูล แผน/ผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMIS) ของสำนักงานงบประมาณเป็นลำดับแรก ในกรณีที่ค่าเป้าหมายดังกล่าวไม่มีการรายงานในระบบ EvMIS จะใช้ข้อมูลเปิด (Open data) ของหน่วยงานสังกัดกระทรวง พลังงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน แบ่งออกเป็น 4 ระดับได้แก่

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

7.1 การประเมินแผนปฏิบัติการรายปี

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดตามเป้าหมายภายใต้แผนทั้งหมดในปีนั้น ๆ โดยไม่ถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัดโดยพิจารณาว่าทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน

เช่น แผนปฏิบัติการปีที่ 2565 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 ดังนี้

ร้อยละความสำเร็จของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 ปี พ.ศ. 2565 = $(G_1 + G_2 + \dots + G_n) / m$

7.2 การประเมินเป้าหมาย

(1) การประเมินเป้าหมายรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดทั้งหมดภายใต้เป้าหมายในปีนั้น ๆ โดยไม่ถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัดโดยพิจารณาว่าทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน เช่น ในปี 2565 เป้าหมาย ก. มีตัวชี้วัด 3 ตัว ได้แก่ KPI_1 KPI_2 และ KPI_3 โดยแต่ละตัวชี้วัดมีร้อยละความสำเร็จในปีนั้น ๆ เป็น S_1 S_2 และ S_3 ตามลำดับ ดังนี้

ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 1 = $(S_1 + S_2 + S_3) / 3$

(2) ในกรณีที่ตัวชี้วัดใดตัวชี้วัดหนึ่งไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบาย เช่น มีมติคณะกรรมการระดับชาติและ/หรือมติคณะรัฐมนตรี ให้ยกเลิกหรือปรับแผนการดำเนินงาน ทำให้ต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแนวทางการดำเนินงาน หรือทำให้ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ใช้กำหนดค่าเป้าหมายของ

ตัวชี้วัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและไม่สามารถประเมินร้อยละความสำเร็จได้ จะไม่นำตัวชี้วัดดังกล่าวมาคำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย แต่จะได้บันทึกผลการดำเนินงานหรือค่าเป้าหมายที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นไว้ต่างหากเพื่อใช้ในการอ้างอิงต่อไป

เช่น ในปีที่ 2 เป้าหมาย ก. มีตัวชี้วัด 3 ตัว ได้แก่ KPI₁ และ KPI₂ โดยมีร้อยละความสำเร็จ เป็น S₁ และ S₂ ตามลำดับ และมี KPI₃ ซึ่งไม่สามารถประเมินร้อยละความสำเร็จได้ เนื่องจากมีมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ให้ปรับแผนการดำเนินงานเป็นรูปแบบอื่น จะมีวิธีการคำนวณค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ดังนี้

ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 2 = $(S_1 + S_2) / 2$

(3) ในกรณีที่ตัวชี้วัดใดไม่ได้มีการกำหนดค่าเป้าหมายในปีที่ประเมิน จะไม่นำตัวชี้วัดดังกล่าวมาประเมินในปีนั้น ๆ เช่น ในปีที่ 3 เป้าหมาย ก. มีตัวชี้วัด 3 ตัว โดย KPI₁ และ KPI₂ มีร้อยละความสำเร็จของค่าเป้าหมายในปีปัจจุบัน เป็น S₁ และ S₂ ตามลำดับ แต่ KPI₃ ไม่มีการกำหนดค่าเป้าหมายปีปัจจุบันไว้ จึงไม่นำตัวชี้วัดดังกล่าวมาคำนวณค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดทั้งหมด ดังนี้

ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 3 = $(S_1 + S_2) / 2$

(4) การประเมินผลสำเร็จภาพรวมของเป้าหมายจะดำเนินการ ทุก ๆ 5 ปี โดยสรุปในแผนปฏิบัติการ 5 ปี กระทรวงพลังงาน (ตามเงื่อนไขข้อ 1.2)

7.3 การประเมินแผนงาน/โครงการ

- (1) แผนปฏิบัติการรายปี ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ จากแหล่งข้อมูลสำคัญ ได้แก่ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรอ้างอิงข้อมูลตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ผลการเบิกจ่ายงบประมาณอ้างอิงจากระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS) และผลการดำเนินงานอ้างอิงข้อมูลจากระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSUR)
- (2) แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี สรุปรายชื่อรายการและผลการดำเนินงานเป็นภาพรวมของแผนงาน/โครงการสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ