

รายงานผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงพลังงาน

จัดทำโดย

กลุ่มติดตามและประเมินผล กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ธันวาคม 2564

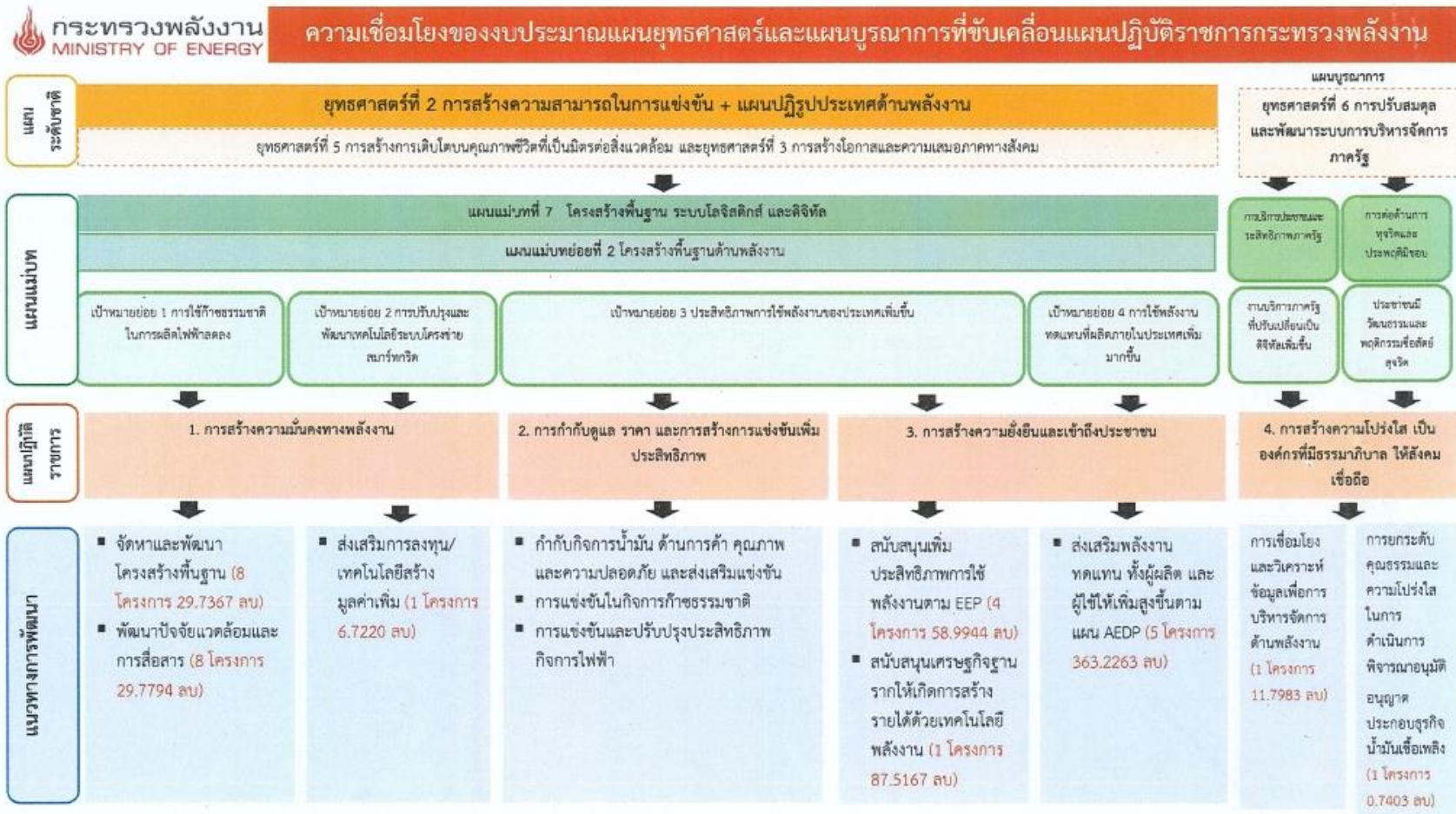
สารบัญ

ภาพรวม แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงพลังงาน.....	3
ความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงพลังงาน กับแผนระดับ 1 และ 2.....	4
แนวทางการประเมินผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการ	5
ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน.....	7
ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ.....	24
ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน.....	28
ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ	37
ผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564	42
ผลสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ	43

ภาพรวม แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงพลังงาน

เรื่อง	1 การสร้างความมั่นคง ด้านพลังงาน	2 การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	3 การสร้างความยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน	4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ
แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ○ ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ○ ด้านก๊าซธรรมชาติ ○ ด้านไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน - ส่งเสริมการลงทุนและการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ○ ด้านปัจจัยสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาปัจจัยแวดล้อมสนับสนุนการจัดการและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและมีระบบรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ○ ด้านก๊าซธรรมชาติ ○ ด้านไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> - กำกับกิจการพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพและความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ - สร้างกรอบกติกา รูปแบบ และมาตรฐานการแข่งขันในกิจการพลังงาน - กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ด้านพลังงานทดแทน <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP ○ ด้านอนุรักษ์พลังงาน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP ○ ด้านพลังงานชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากในการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ด้านองค์กรสมรรถนะสูง <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาปรับปรุงแผนบริหารแผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงพลังงานให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงาน ○ ด้านศูนย์กลางข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้องทันสมัย เชื่อถือได้ ○ ด้านบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วม <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล

ความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงพลังงาน กับแผนระดับ 1 และ 2



แนวทางการประเมินผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการ

1. การประเมินเป้าหมาย

1.1. การประเมินเป้าหมายของแผนปฏิบัติการรายปี ประเมินจากค่าเฉลี่ยของร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดทั้งหมดภายใต้เป้าหมายนั้นๆ ของปีนั้น ๆ โดยไม่มีการถ่วงน้ำหนักตัวชี้วัด (ทุกตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากันทั้งหมด)

เช่น ในปีที่ 1 เป้าหมาย ก. มีตัวชี้วัด 3 ตัว ได้แก่ KPI₁ KPI₂ และ KPI₃ โดยแต่ละตัวชี้วัดมีร้อยละความสำเร็จในปีนั้น ๆ เป็น S₁ S₂ และ S₃ ตามลำดับ ดังนี้

$$\text{ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 1} = (S_1 + S_2 + S_3) / 3$$

1.2 ในกรณีที่ตัวชี้วัดใดตัวชี้วัดหนึ่งไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบาย เช่น มีมติคณะกรรมการระดับชาติและ/หรือมติคณะรัฐมนตรี ให้ยกเลิกหรือปรับแผนการดำเนินงาน ทำให้ต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแนวทางการดำเนินงาน หรือทำให้ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ใช้กำหนดค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและไม่สามารถประเมินร้อยละความสำเร็จได้ 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

$$\text{ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 2} = (S_1 + S_2) / 2$$

1.3 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

$$\text{ร้อยละความสำเร็จของเป้าหมาย ก. ปีที่ 3} = (S_1 + S_2) / 2$$

1.4 การประเมินผลสำเร็จภาพรวมของเป้าหมายจะดำเนินการ ทุก ๆ 5 ปี โดยสรุปในแผนปฏิบัติการ 5 ปี กระทรวงพลังงาน

2. การประเมินแนวทางการพัฒนา

2.1 แผนปฏิบัติการรายปี กระทรวงพลังงาน: ไม่มีการประเมิน

2.2 แผนปฏิบัติการ 5 ปี กระทรวงพลังงาน: ประเมินความเหมาะสมและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแนวทางการพัฒนา

3. การประเมินแผนงาน/โครงการ

- 3.1 แผนปฏิบัติการรายปี กระทรวงพลังงาน: ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ จากแหล่งข้อมูลสำคัญ ได้แก่ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรอ้างอิงข้อมูลตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ผลการเบิกจ่ายงบประมาณอ้างอิงจากระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS) และผลการดำเนินงานอ้างอิงข้อมูลจากระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSUR)
- 3.2 แผนปฏิบัติการ 5 ปี กระทรวงพลังงาน: ไม่มีการสรุปผลการดำเนินงานรายแผนงาน/โครงการ แต่สรุปภาพรวมผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ

4. การสรุปผลสำเร็จ ปัญหาและข้อเสนอแนะ

- 4.1. แผนปฏิบัติการรายปี กระทรวงพลังงาน: สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในระดับแผนงาน/โครงการ และตัวชี้วัดเป้าหมายซึ่งไม่เป็นไปตามเป้าหมาย โดยวิเคราะห์เป็นภาพรวมรายเรื่องของแผนปฏิบัติการกระทรวงพลังงาน
- 4.2. แผนปฏิบัติการ 5 ปี กระทรวงพลังงาน: สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในระดับแนวทางการพัฒนา และเป้าหมายของแผนปฏิบัติการ รวมถึงระดับวิสัยทัศน์และพันธกิจของหน่วยงาน

ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

ผลความสำเร็จของเป้าหมาย

เป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ	จำนวนตัวชี้วัด
- ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน	ร้อยละ 98	3 ตัวชี้วัด
- ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 91	4 ตัวชี้วัด (ไม่รวมตัวชี้วัดย่อยที่ 6.3 ซึ่งปรับแผนการดำเนินงานตามมติ กพข. จึงไม่ได้ดำเนินงาน)
- ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม	ร้อยละ 50	3 ตัวชี้วัด

ผลสำเร็จของตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน	1. การจัดหาไฟฟ้าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผน PDP 2018	53,178 เมกกะวัตต์	50,269 เมกกะวัตต์ (กำลังการผลิตตามสัญญา ไม่รวม IPS ณ กันยายน 2564)	ร้อยละ 95
	2. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าสอดคล้องตามแผน PDP2018	ไม่เกินร้อยละ 58.2	ร้อยละ 54.0 (ณ กันยายน 2564)	ร้อยละ 100
	3. มีการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ได้ผู้รับสัมปทาน/ ลงนามในสัญญา	ได้ผู้รับสัมปทาน แปลงที่ G1/61 และ G2/61 ลงนาม ในสัญญาฯ เมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2562	ร้อยละ 100
	ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย			ร้อยละ 98

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ	4. ปริมาณความจุของคลังน้ำมันตามแนวท่อเพิ่มขึ้น	ขออนแก่น 115 ล้านลิตร	คลังน้ำมันขออนแก่นมีความก้าวหน้าไตรมาสที่ 4/2564 ร้อยละ 80.19 (คาดว่าโครงการภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2565)	ร้อยละ 80
	5. เชื่อมต่อระบบท่อน้ำมันกับคลังน้ำมันภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ท่อเชื่อมต่อคลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความก้าวหน้าไตรมาสที่ 4/2564 ร้อยละ 91.34	ร้อยละ 91
	6. โครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการพลังงานด้านก๊าซธรรมชาติจำนวน 5 ระบบ	6.1 ระบบท่อก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 5 6.2 ระบบท่อก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 6.3 เริ่มก่อสร้าง FSRU	1. ระบบท่อก๊าซฯ เส้นที่ 5 ก้าวหน้า ร้อยละ 86 (ณ ตุลาคม 2564) 2. ระบบท่อก๊าซฯ จากสถานีควบคุมก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 แล้วเสร็จร้อยละ 100 3. ปรับแผนจากการก่อสร้าง FSRU โดย กพผ. เป็นการร่วมลงทุน LNG terminal แห่งที่ 2 ร่วมกับ ปตท. ตามมติ กพช. เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564	ร้อยละ 86 ร้อยละ 100 ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากปรับแผนตามนโยบาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
	7. มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อพัฒนางานด้านสมรรถกิริตของประเทศไทย*	สะสม 6 แผนงาน/โครงการ*	<p>สะสม 6 แผนงาน/โครงการ ได้แก่</p> <p>ปี 2563</p> <p>1) ผลการศึกษาโครงการพัฒนารูปแบบธุรกิจของระบบบริหารจัดการพลังงาน (EMS) เพื่อการดำเนินการตอบสนองด้านโหลดบนสมรรถกิริต (แล้วเสร็จ กุมภาพันธ์ 2562)</p> <p>2) ผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ในระยะสั้นของปี 2562</p> <p>3) ผลการศึกษาโครงการพัฒนารูปแบบธุรกิจระบบไมโครกริดพร้อมศึกษาความเป็นไปได้ในการร่วมทุนภาครัฐเอกชน (แล้วเสร็จ กุมภาพันธ์ 2562)</p> <p>ปี 2564</p> <p>4) ผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ในระยะสั้นของปี 2563</p> <p>5) ผลการศึกษาเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินโครงการนำร่องร่วมทุนภาครัฐภาคเอกชน (แล้วเสร็จ กรกฎาคม 2563)</p> <p>6) กิจกรรมการสื่อสารทำความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินการขับเคลื่อนด้านสมรรถกิริต (แล้วเสร็จ ตุลาคม 2562-มกราคม 2563 / กำลังจัด 2563-2564)</p>	ร้อยละ 100
	ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย			ร้อยละ 91

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม	8. มีแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต	1. มีแนวทางดำเนินการขับเคลื่อน 2. มีหน่วยงานเจ้าภาพที่จะดำเนินงานตามแผนพัฒนาฯ	1. มีผลการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต/ กยผ. สป.พน. อยู่ระหว่างยกร่างแผนการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ระยะแรก เสนอคณะรัฐมนตรีภายในมกราคม 2565	ร้อยละ 50
	9. พัฒนาไทยเป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าอาเซียน (Grid Connector)	เสนอ กพข. พิจารณามาตรการ	การศึกษาการพัฒนาประเทศไทยเป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน (Grid Connector) ความก้าวหน้าร้อยละ 85	ร้อยละ 0
	10. การพัฒนา Regional LNG Hub	ส่งออก Commercial Cargo	- ส่งออก commercial cargo (Iso-Container) ไปจีน กุมภาพันธ์ 2563 และกุมภาพันธ์ 2564 - ส่งออก LNG ทางรถไปกัมพูชา กุมภาพันธ์ 2564	ร้อยละ 100
	ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย			ร้อยละ 50

ผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ ตามแนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ 1. จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ศักยภาพการผลิต การจัดหาเชื้อเพลิงปิโตรเลียมทั้งในและต่างประเทศ การเปลี่ยนผ่านเกิดความต่อเนื่องโดยใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ให้เกิดรรถประโยชน์สูงสุด เกิดการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ เพียงพอในทุกภาคส่วน มีมาตรฐานสากล ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาปัจจัยแวดล้อมระหว่างประเทศที่เอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ รองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจและสามารถเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการปิโตรเลียมที่ถูกต้อง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	3,600,000	ได้รับงบฯ 3,600,000 ผลเบิกจ่าย 3,528,000	ได้สรุปปริมาณ วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มการปนเปื้อนของสารปรอทและสารหนูที่สะสมในน้ำทะเลและเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดินบริเวณพื้นที่ผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทยนำไปใช้ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทผู้รับสัมปทานให้ประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทยแล้ว แต่ด้วยสถานการณ์โควิด-19 และสภาพอากาศฤดูฝน ทำให้เจ้าหน้าที่มีระยะเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ลดลง
2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	5,500,000	ได้รับงบฯ 5,500,000 ผลเบิกจ่าย 5,295,000	1. จัดประชุมคณะทำงานไตรภาคีจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 2. จัดทำสารคดีเชิงข่าวเผยแพร่ทางสถานีวิทยุที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายระดับท้องถิ่นจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร บุรีรัมย์ และขอนแก่น

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				3. จัดทำสื่อเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียมรอบใหม่ในพื้นที่ 5 จังหวัด
3. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อการบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	ชธ.	600,000	ได้รับงบบฯ 600,000 ผลเบิกจ่าย 0	สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ต้องชะลอการเดินทางไปติดตาม ตรวจสอบ การดำเนินงานขององค์กรร่วม ไทย-มาเลเซีย ดังนั้นการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนไม่สามารถดำเนินการได้ โดยได้ปรับแผนและวิธีดำเนินงานผ่าน video conference และส่งข้อมูลผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
4. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในต่างประเทศ	ชธ.	500,000	ได้รับงบบฯ 500,000 ผลเบิกจ่าย 0	ศึกษาข้อมูลพลังงานของกลุ่มประเทศเป้าหมาย 6 ประเทศ โดยแบ่งเป็นรายงาน Country Profile จำนวน 5 ประเทศ ได้แก่ รัสเซีย เมียนมา อินโดนีเซีย สิงคโปร์ และมาเลเซีย และสรุปสาระสำคัญผลการศึกษาเปรียบเทียบระบบบริหารจัดการสัมปทานที่จัดทำโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ/สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
5. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการบูรณาการถ่านหินโดยรวมของประเทศให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	ชธ.	3,800,000	ได้รับงบบฯ 3,800,000 ผลเบิกจ่าย 3,766,100	- แนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในด้านการบริหารจัดการเชื้อเพลิงถ่านหิน - ข้อมูลพื้นฐานและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าและโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				<ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลเชื้อเพลิงถ่านหินของโรงไฟฟ้าและโรงงานที่ทันสมัยและพร้อมใช้งาน - การติดตาม ให้คำปรึกษาในรายการตรวจประเมินตนเอง (Self-Checklist) ของประมวลหลักปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำเข้า/ส่งออกเชื้อเพลิงถ่านหิน - ปรับปรุงรายการตรวจประเมินตนเอง (Self-Checklist) ประมวลหลักปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำเข้า/ส่งออกเชื้อเพลิงถ่านหิน
6. ค่าใช้จ่ายในการบูรณาการการทำงานเชิงพื้นที่ร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ ในพื้นที่เป้าหมายและการติดตามประเมินผล	ชธ.	3,032,300	ได้รับงบฯ 3,032,300 ผลเบิกจ่าย 1,633,500	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบวิธีการทำงานและแผนการดำเนินงานในการสร้างเครือข่ายด้านปิโตรเลียม - ชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการ จังหวัดชัยภูมิ มุกดาหาร นครพนม และขอนแก่น - ปรับรูปแบบจากลงพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมกับเครือข่ายด้านปิโตรเลียม 4 จังหวัดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - จัดกิจกรรมกับให้แกนนำเครือข่ายเผยแพร่ข้อมูลความรู้ด้านปิโตรเลียมสู่ชุมชนเป็นรูปแบบการจัดกิจกรรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
7. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ NSW ในการพิจารณาและแจ้งผล	ชธ.	1,612,400	ได้รับงบฯ 1,612,400 ผลเบิกจ่าย 1,600,000	พัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมเรียบร้อย เชื่อมโยงข้อมูลในโครงการของหน่วยงานอื่น ๆ ไม่พร้อมในช่วงของระยะเวลาในโครงการให้สามารถจำลอง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
การพิจารณา ตามมาตรา 70 แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514				เตรียมความพร้อมข้อมูลเพื่อใช้ในการทดสอบได้ รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรมในหลักสูตรสำหรับผู้ใช้งาน และจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม
8. ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต (Production Sharing Contract : PSC) และระบบจ้างบริการ (Service Contract : SC)	ชธ.	5,868,000	ได้รับงบบฯ 5,868,000 ผลเบิกจ่าย 5,502,200	มีการแก้ไขสัญญาและลดวงเงินในสัญญาโดยศึกษาและจัดทำรายงานแล้วเสร็จ ดังนี้ - จัดทำแผนการนำ Digital Technology มาใช้ในการปฏิบัติงานในกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแล้วเสร็จ - ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลการกำหนดหลักเกณฑ์และค่าตอบแทนสำหรับบุคลากร - จัดทำข้อเสนอการจ่ายเงินเพิ่มสำหรับตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษ - จัดทำข้อเสนอรูปแบบที่เหมาะสมในการกำกับและดำเนินงานบริหารสัญญาแบ่งปันผลผลิต - จัดทำแผนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน - จัดทำข้อเสนอแนะในการปรับปรุงประสิทธิภาพกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
9. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูลการศึกษาศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติ	ชธ.	4,224,000	ได้รับงบบฯ 4,224,000 ผลเบิกจ่าย 4,224,000	- นำเข้าข้อมูล 2D Seismic จำนวน 1,022 แนวเส้นสำรวจ , 3D Seismic จำนวน 21 ชุด และหลุมเจาะปิโตรเลียม จำนวน 212 หลุมแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				- มีฐานข้อมูลเพื่อการประเมินศักยภาพปิโตรเลียมที่จำเป็นครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ
10. โครงการพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน	สป. พน.	1,000,000	ได้รับงบฯ 1,000,000 ผลเบิกจ่าย 120,081	- มีการประชุมกลุ่มย่อยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมธุรกิจพลังงาน พลังงานจังหวัด ภาคเอกชน กฟผ. และ ปตท. เพื่อประเมินสถานการณ์ และหารือแนวทางการจัดเตรียมสถานการณ์สมมติสำหรับการซ้อมแผน - เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดซ้อมแผนที่จำเป็นต้องมีผู้เข้าร่วมซักซ้อมจำนวนมากได้
รวม 10 โครงการ		29,736,700	25,668,881	

แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยี

สร้างความสามารถในการแข่งขันและความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านการขนส่ง การสำรวจ การเชื่อมโยงโครงข่าย สร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมของไทย และสร้างรายได้ให้กับประชาชน พร้อมกับรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (New S-curve)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการจัดทำแผนการพัฒนางานวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเทคโนโลยีด้านสมรรถกิริยาในประเทศไทย	สนพ.	6,722,000	ได้รับงบฯ 6,722,000 ผลเบิกจ่าย 6,601,100	ดำเนินงานแล้วเสร็จ ประกอบด้วย 1.สรุปผลการศึกษาและรวบรวมงานวิจัยหรือการพัฒนาเทคโนโลยีสมรรถกิริยาของหน่วยงานต่าง ๆ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>เพื่อจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Science and Innovation based) และฐานข้อมูลการพัฒนาด้านบุคลากรการผลิตในภาคอุตสาหกรรมของไทย</p> <p>2. สรุปผลการศึกษาแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีสมาร์ทกริดในด้านต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>3. สรุปผลการศึกษาศักยภาพด้านการลงทุนและการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสมาร์ทกริด</p> <p>4. สรุปผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้และความเหมาะสมของเทคโนโลยีสมาร์ทกริด ที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ภายในประเทศในระดับที่เหมาะสมกับศักยภาพการพัฒนาและความพร้อม</p>
รวม 1 โครงการ		6,722,000	6,601,100	

แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนาปัจจัยแวดล้อม สนับสนุนการจัดการและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำ ก่อสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้า การพัฒนาเทคโนโลยี ระบบบริหารจัดการ จัดการ ปัจจัยแวดล้อม การสร้างแรงจูงใจ เพื่อเป็นศูนย์กลางโครงข่ายไฟฟ้าในภูมิภาค เกิดการลงทุนและการปรับตัวเพื่อรองรับกับประเด็นท้าทายของแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านไฟฟ้าในอนาคต เพื่อนำไปสู่วางแผน การผลิต การกำกับ การอนุญาตการใช้ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ มีระบบรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน โดยเฉพาะระบบกักเก็บพลังงาน โครงข่ายไฟฟ้าที่ทันสมัยและอัจฉริยะ รองรับการผลิตระบบคมนาคมขนส่งไฟฟ้า

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ศึกษาการพัฒนาประเทศไทยเป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน (Grid Connector)	สนพ.	7,893,300	ได้รับงบฯ 7,893,300 ผลเบิกจ่าย 6,287,300	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาประเทศไทยเป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน (เพิ่มเติม) - สรุปผลการศึกษาวิเคราะห์ รวมถึงจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข รวมถึงรูปแบบสัญญาซื้อขายและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าระหว่างประเทศที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย - สรุปผลการจัดทำแนวทางกระบวนการ รวมถึงรูปแบบโครงสร้างในการซื้อขายและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าระหว่างประเทศที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย - สรุปผลการศึกษาแนวทางและหลักเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการซื้อขายและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าระหว่างประเทศ อัตราค่าบริการระบบส่งไฟฟ้า (Wheeling charge) - ร่างแผนปฏิบัติการการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน (Grid Connector) - สรุปผลการจัดประชุม/สัมมนา กลุ่มย่อย ที่เกี่ยวข้องการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน (Grid Connector)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง และอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์
2. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	สป. พน.	3,000,000	ได้รับงบฯ 3,000,000 ผลเบิกจ่าย 24,700	เนื่องจากสถานการณ์โรคโควิด-19 การประชุมต่างๆ จึงจัดในรูปแบบการประชุมออนไลน์ ได้แก่ - พฤศจิกายน 2563 ประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน ครั้งที่ 38 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง (38th AMEM and Associated Meetings) - มกราคม 2564 ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงานสมัยพิเศษและการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 38 (The 38th Special Senior Officials Meeting on Energy and Associated Meetings) - มีนาคม 2564 ประชุม Berlin Energy transition Dialogue 2021/ประชุม IEA-COP26 Net Zero Summit - มิถุนายน 2564 ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงาน หรือ SOME ครั้งที่ 39/ ประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงานกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ญี่ปุ่น สมัยพิเศษ / ประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 61 (APEC EWG 61) - กันยายน 2564 การประชุม รัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน ครั้งที่ 39 (The 39th ASEAN Ministers on Energy Meeting: 39th AMEM) และการประชุมอื่น ที่เกี่ยวข้อง
3. โครงการประสานความ ร่วมมือกับประเทศที่มี ความสำคัญด้านพลังงาน	สป. พน.	1,000,000	ได้รับงบฯ 1,000,000 ผลเบิกจ่าย 329,929	เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 การประชุมต่างๆ จึงจัดในรูปแบบ การประชุมออนไลน์ ได้แก่ - มีนาคม 2564 การประชุมเชิง ปฏิบัติการ (Workshop) เรื่อง Smart Energy ครั้งที่ 2 ประชุม หารือแนวทางการดำเนินโครงการ ความร่วมมือในการศึกษาเชิง นโยบาย เพื่อขับเคลื่อนการลด การปลดปล่อยก๊าซคาร์บอน- ไดออกไซด์ในภาพพลังงานของ ประเทศไทยร่วมกับประเทศญี่ปุ่น/ การหารือทวิภาคีระหว่างรัฐมนตรี ว่าการกระทรวงพลังงานกับ เอกอัครราชทูตสวีเดน - เมษายน 2564 จัดการประชุม UnitedStates-Thailand Energy Policy Dialogue, Private Sector engagement Event - พฤษภาคม 2564 จัด EV Policy Workshop /หารือร่วมกับ JCC Auto Motive Committee ของ ญี่ปุ่น /หารือกับ รัฐมนตรีว่าการ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/หรือกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานและบ่อแร่ของ สปป.ลาว - มิถุนายน 2564 หรือกับ ปลัดกระทรวงพลังงานและบ่อแร่ของ สปป.ลาว /หรือกับสิงคโปร์ / ฝรั่งเศสขอหารือกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน /หรือกับปลัดด้านพลังงานของสิงคโปร์ - สิงหาคม 2564 เข้าร่วมประชุม HLJC ครั้งที่ 5/ ประชุม คณะทำงานย่อยเพื่อดำเนินโครงการศึกษา เิงนโยบายในการขับเคลื่อน การลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในภาคพลังงานของประเทศไทย ครั้งที่ 1 / หรือกับเอกอัครราชทูตอิตาลี - กันยายน 2564 ประชุมทำงานย่อยเพื่อดำเนินโครงการศึกษา เิงนโยบายในการขับเคลื่อน การลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในภาคพลังงานของประเทศไทย
4. ค่าบำรุงองค์กรพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	สป. พน.	2,144,300	ได้รับงบฯ 2,144,300 ผลเบิกจ่าย 1,909,327	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกสำเร็จ หน่วยงานต่างๆ ของกระทรวงพลังงาน ได้รับข้อมูลด้านพลังงานที่น่าสนใจ เช่น ทิศทางแนวโน้มพลังงานโลก และนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำเป็นแนวนโยบายที่สำคัญด้านพลังงานได้

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
5. คำบารุงองค์การพลังงานโลก (World Economic Council : WEC)	สป. พน.	1,120,800	ได้รับงบบฯ 1,120,800 ผลเบิกจ่าย 1,781,505	ดำเนินการจ่ายค่าสมาชิกสำเร็จ ซึ่งค่าเงินปอนด์สเตอร์ลิงสูงขึ้นมากกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จึงจำเป็นต้องขอโอนเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม
6. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	สป. พน.	1,000,000	ได้รับงบบฯ 1,000,000 ผลเบิกจ่าย 839,000	1. ปรับปรุงข่าวสารด้านพลังงานระหว่างประเทศในเว็บไซต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการที่เข้ามาศึกษาแนวทางการลงทุน ได้มีข้อมูลที่อัปเดตและเป็นปัจจุบัน และนำมาต่อยอดทางธุรกิจในอนาคตได้ 2. กระทรวงพลังงานได้ทบทวนแผนการดำเนินงานด้านต่างประเทศแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างการปรับแก้ตามข้อคิดเห็นของหน่วยงาน ก่อนนำเสนอผู้บริหาร ซึ่งจะเป็นที่ทิศทางในการดำเนินงานให้กับงานด้านต่างประเทศในอนาคต 3. กระทรวงพลังงานอยู่ในระหว่างการดำเนินการเตรียมการจัดการประชุม Energy Forum โดยปรับเปลี่ยนไปในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์
7. โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ 2563	สป. พน.	5,121,000	ได้รับงบบฯ 5,121,000 ผลเบิกจ่าย 4,562,826	1. ประชาชนในภาคส่วนต่าง ๆ ในพื้นที่เป้าหมาย ทั้ง 13 จังหวัด ได้รับความรู้ความเข้าใจและเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน โดยมีผลประเมินทุกกลุ่มเป้าหมาย อยู่ที่ร้อยละ 93.19 - กลุ่มเยาวชนในโรงเรียน 689 คน

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				<p>มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 92.81 กลุ่มเยาวชนนอกโรงเรียน 685 คน มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 92.78 กลุ่มผู้นำ/แกนนำ 670 คน มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 93.70 กลุ่มประชาชน 700 คน มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 91.31 กลุ่มหน่วยงานราชการ 700 คน มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 96.71 กลุ่มนักสื่อสารพลังงาน 261 คน มีร้อยละความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 95.02</p> <p>2. มีหลักสูตร ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงาน/พลังงานขยะ/พลังงานชีวมวล และการประชาสัมพันธ์ และการโน้มน้าวใจ เพื่อสร้างและพัฒนาบุคคลของสำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงาน และ นักสื่อสารพลังงานให้สามารถเป็นผู้ส่งผ่านความรู้ และสร้างเจตคติที่ดีต่องานพลังงานสู่ชุมชน</p> <p>3. นักสื่อสารพลังงาน 260 คน สามารถผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ ความรู้ด้านพลังงาน ในรูปแบบคลิปวิดีโอสั้น จำนวน 520 คลิป เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดสู่ชุมชน</p>
8. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	สป. พน.	8,500,000	ได้รับงบฯ 8,500,000 ผลเบิกจ่าย 5,162,955	1. จัดทำฐานข้อมูลการใช้พลังงานรายจังหวัด 76 จังหวัดในฐานข้อมูล data.energy.go.th แล้วเสร็จ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				2. จังหวัดจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ด้านพลังงานจังหวัดปี 2566-2570 แล้วเสร็จ 3. การประเมินแผนปฏิบัติราชการ ด้านพลังงานจังหวัดปี 2563-2565 (ฉบับปรับปรุง) มีคุณภาพระดับ ดีมาก 8 จังหวัด ดี 47 จังหวัด และต้องปรับปรุง 21 จังหวัด รวม 76 จังหวัด 4. จัดทำผลการวิเคราะห์ช่องว่าง และข้อเสนอเชิงวิชาการในการ สนับสนุนสำนักงานพลังงาน จังหวัดในการขับเคลื่อนโครงการ ตามแผนให้เกิดประสิทธิผลแล้ว 5. สามารถใช้ระบบสนับสนุน การดำเนินงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ
รวม 8 โครงการ		29,779,400	20,897,542	

ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ผลความสำเร็จของเป้าหมาย

เป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ	จำนวนตัวชี้วัด
- ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และต้นทุนที่แท้จริง	ไม่มีค่าเป้าหมายใน พ.ศ. 2564	1 ตัวชี้วัด
- อุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการกำกับ เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	6 ตัวชี้วัด (ไม่มีค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. 2564 จำนวน 4 ตัวชี้วัด)

ผลสำเร็จของตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และต้นทุนที่แท้จริง	1. การทบทวนโครงสร้าง - ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง - LPG - ก๊าซธรรมชาติ - ไฟฟ้า ให้เป็นปัจจุบัน		ไม่มีค่าเป้าหมายปี 2564	
อุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับ และมีประสิทธิภาพ	2. จำนวนสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงมีมาตรฐาน - ด้านคุณภาพ (ราย) - ด้านความปลอดภัย (ราย) - ด้านการสำรอง	-2,480	ผลการดำเนินงาน 2564 มีดังนี้ - 2,483	ภาพรวม ร้อยละ 100 - ร้อยละ 100
		-46,382	- 46,385	- ร้อยละ 100
		-17,716	- 17,723	- ร้อยละ 100
	3. การกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำมัน		ไม่มีค่าเป้าหมายปี 2564	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
	4. การบริหารจัดการระบบส่งกำลังไฟฟ้า (TSO) มีโครงสร้างการบริหารและการกำกับที่เป็นไปอย่างโปร่งใส มีอิสระ มีประสิทธิภาพ	ไม่มีค่าเป้าหมายปี 2564		
	5. การทดสอบระบบ Third Party Access (TPA) ทั้ง LNG Terminal และระบบท่อ	ไม่มีค่าเป้าหมายปี 2564		
	6. แผนใช้งาน National Energy Trading Platform ที่พัฒนาร่วมกัน 3 การไฟฟ้า	จัดตั้ง Consortium NETP ร่วมกันของทั้ง 3 การไฟฟ้า	จัดตั้งคณะทำงาน 3 การไฟฟ้า ดำเนินงานจัดทำ Roadmap การพัฒนา NETP แล้วเสร็จ	ร้อยละ 100
	7. ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) สำหรับกระบวนการขออนุญาตผลิตไฟฟ้า	ไม่มีค่าเป้าหมายปี 2564		
	รวม	ร้อยละ 100		

ผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ ตามแนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ 1. กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม กำหนดโครงสร้างอัตราค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าก๊าซธรรมชาติ ค่าไฟฟ้า ที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง

หมายเหตุ ไม่มีโครงการที่ได้รับงบประมาณแผ่นดินปี 2564

แนวทางการพัฒนาที่ 2. สร้างกรอบกติกา รูปแบบและมาตรฐานในการแข่งขันในกิจการพลังงาน

โดยให้มีกฎระเบียบ โครงสร้าง มาตรฐานการแข่งขันที่เป็นสากลและโปร่งใส เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้า มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค พัฒนาระบบ Trading Platform กลาง อำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่ประชาชนด้วยศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมต่อเนื่องและอุตสาหกรรมแบบใหม่ และให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น

หมายเหตุ ไม่มีโครงการที่ได้รับงบประมาณแผ่นดินปี 2564

แนวทางการพัฒนาที่ 3. กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ

กำกับการสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียมและไฟฟ้าให้มีความเหมาะสม เป็นธรรม มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างความมั่นคงในการจัดหาแหล่งพลังงานของประเทศ ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการของสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพและปลอดภัย

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. กำกับการค้าและการสำรวจ	ธพ.	1,055,000	ได้รับงบฯ 1,055,000 ผลเบิกจ่าย 1,054,300	สถานประกอบกิจการธุรกิจพลังงานได้รับการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต ตรวจสอบด้านการค้าและการสำรวจ รวมจำนวน 17,723 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.03 สูงกว่าแผนเล็กน้อย
2. กำกับคุณภาพ	ธพ.	20,789,800	ได้รับงบฯ 20,789,800 ผลเบิกจ่าย 20,391,309	สถานประกอบกิจการธุรกิจพลังงาน ได้รับการตรวจสอบด้านคุณภาพ จำนวนรวม 2,483 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.11 สูงกว่าแผนเล็กน้อย

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
3. กำกับดูแลความปลอดภัย ด้านธุรกิจพลังงาน	ธพ.	58,148,600	ได้รับงบฯ 58,148,600 ผลเบิกจ่าย 57,021,200	สถานประกอบกิจการธุรกิจ พลังงาน ได้รับการพิจารณา อนุมัติ อนุญาต และ การตรวจสอบด้านความ ปลอดภัย จำนวน 46,385 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.02 สูงกว่าแผนเล็กน้อย
รวม 3 รายการ		79,993,400	78,466,809	

ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

ผลความสำเร็จของเป้าหมาย

เป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ	จำนวนตัวชี้วัด
- ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	1 ตัวชี้วัด
- มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	ร้อยละ 90	1 ตัวชี้วัด
- ยกระดับรายได้ประชาชน ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	ร้อยละ 0	1 ตัวชี้วัด

ผลสำเร็จของตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity)	7.50 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	7.05 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	ร้อยละ 100
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ร้อยละของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 17	ร้อยละ 15.4 (ตุลาคม 2563 – กรกฎาคม 2564)	ร้อยละ 90
ยกระดับรายได้ประชาชน ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	ความสำเร็จของการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชน แบบขายไฟฟ้าเข้าระบบ (โมเดล 1 - 2)	เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน	สำนักงาน กกพ. ประกาศผลผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) จำนวนทั้งสิ้น 43 ราย	ร้อยละ 0

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
			ปริมาณพลังงานไฟฟ้า เสนอขายรวม 149.50 เมกะวัตต์ (ณ กันยายน 2564)	
	รวม			ร้อยละ 63

ผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ ตามแนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ 1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP

ส่งเสริมการผลิต การวิจัย การจัดทำมาตรฐาน พัฒนาพลังงานทดแทนทั้งในรูปพลังงานไฟฟ้า ความร้อน และ เชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ และมีสัดส่วนที่สูงขึ้น โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม มีการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น-เกิดการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับฐานข้อมูลศักยภาพพลังงานทดแทนต่างๆ ที่มีอยู่เดิม เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโรงไฟฟ้าพลังน้ำ*	พพ.	71,896,900	ได้รับงบฯ 71,896,900 ผลเบิกจ่าย 80,781,393	- จัดทำแบบรายละเอียดและเอกสารประกวดราคาแล้วเสร็จสามารถนำไปใช้ในงานก่อสร้างได้ต่อไป โครงการมีศักยภาพในการพัฒนาขึ้นไป 5 โครงการ (รายการที่ 1-5) - ออกแบบเบื้องต้นและจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของการศึกษาความเหมาะสมแล้วเสร็จตามแผนงาน 6 โครงการ (รายการที่ 6-12)

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาการบริหารจัดการน้ำและระบบพยากรณ์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ประเภทอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำต่ำกว่าแผน (รายการที่ 13) - จัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist) แยกรายโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านแล้วเสร็จ (รายการที่ 14)
2. ค่าก่อสร้าง รฟฟ. พลังน้ำและส่วนประกอบ**	พพ.	271,409,900	ได้รับงบฯ 271,409,900 ผลเบิกจ่าย 186,144,505	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความล่าช้าจากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และสถานการณ์โควิด-19 (รายการที่ 1-2) - งานก่อสร้างทั้งโครงการดำเนินการเป็นไปตามแผน (รายการที่ 3-4) - อยู่ระหว่างการปรับแก้ไขแผนงานโดยเริ่มดำเนินการสำรวจพื้นที่และปรับพื้นที่บางส่วนแล้ว (รายการที่ 5) - ผู้รับจ้างส่งแผนงานและแผนเครื่องจักร เพื่อขออนุมัติ และอยู่ระหว่างดำเนินการรื้อถอนอาคารโรงไฟฟ้าเก่า (รายการที่ 6)
3. ค่าควบคุมงานก่อสร้างโครงการ รฟฟ พลังน้ำ***	พพ.	13,686,300	ได้รับงบฯ 13,686,300 ผลเบิกจ่าย 9,290,810	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับแก้ไขแผนงานของผู้รับจ้างงานก่อสร้าง จึงยังไม่มี ความก้าวหน้าเพื่อจัดทำรายงานการควบคุมงานก่อสร้าง (รายการที่ 1-2) - ผู้รับจ้างควบคุมงานและรายงานความก้าวหน้างานก่อสร้าง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				ประจำทุกเดือน พร้อมระบุ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ (รายการที่ 3-4)
4. โครงการศึกษาแนว ทางการพัฒนาการผลิต และการใช้ไฮโดรเจนเพื่อ ส่งเสริมพลังงานหมุนเวียน	สนพ.	6,233,200	ได้รับงบฯ 6,233,200 ผลเบิกจ่าย 5,607,000	1.ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้าง ราคาที่เป็นธรรมและเหมาะสม สามารถแข่งขันได้ 2.จัดประชุมหารือหรือรับฟัง ความคิดเห็นร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง 3.สรุปผลการศึกษาแนวทาง การพัฒนาฯ และให้ข้อเสนอแนะ เชิงนโยบายได้ผลการศึกษา ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ รวมทั้ง จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา ให้ประชาชนรับทราบ
รวม 4 โครงการ		363,226,300	281,823,708	

หมายเหตุ *รายการค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โรงไฟฟ้าพลังน้ำ 71,896,900 บาท

- ค่าจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่า
สองยาง จังหวัดตาก 7,600,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ แม่น้ำน่าน
ตำบลงอบ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 5,219,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง 2
ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 5,219,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้า
พลังน้ำห้วยประทวน ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 5,662,500
- ศึกษาความเหมาะสมและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยใหญ่ ตำบลวัง
นกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 5,219,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำแม่ไถ-แม่ลา
น้อย ตำบลแม่ไถ อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 3,000,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้า
พลังน้ำไถกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส 6,625,000
- ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำแม่ไถ-เวียงป่า
เป้า ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย 3,000,000

9.	ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ แม่สว ตำบล แม่สว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่	3,000,000
10.	ศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลายยาน้อย ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก	3,000,000
11.	ศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่่น้ำสา ตำบลยาบ ห้วยนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	3,000,000
12.	ค่าจ้างศึกษาและจัดทำแผนหลัก โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากบริเวณท้ายน้ำโรงไฟฟ้า พลังน้ำขนาดเล็ก สำหรับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	4,896,000
13.	งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาการบริหารจัดการน้ำและระบบพยากรณ์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ประเภทอ่างเก็บน้ำ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง	3,002,000
14.	ค่าจ้างที่ปรึกษาศึกษาจัดทำรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist) โครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน	13,454,400
หมายเหตุ** รายการค่าก่อสร้าง รฟฟ. พลังน้ำ และส่วนประกอบ		271,409,900
1.	ค่าเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่า ปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	14,916,200
2.	ค่าเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ คลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	81,339,500
3.	ค่าก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	103,480,000
4.	ค่าก่อสร้างอาคารป้องกันน้ำท่วม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กน้ำว่า ตำบลสันนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	24,320,000
5.	ค่าก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	23,678,000
6.	ค่าปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลำพระเพลิง ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา	23,676,200
หมายเหตุ ***รายการค่าควบคุมงานก่อสร้าง โครงการ รฟฟ พลังน้ำ		13,686,300
1.	ค่าควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	1,543,700
2.	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ คลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	9,095,600
3.	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลำ พระเพลิง ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา	947,000
4.	ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารป้องกันน้ำท่วม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาด เล็กน้ำว่า ตำบลสันนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	2,100,000

แนวทางการพัฒนาที่ 2. สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP

พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน การสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จากการใช้มาตรการและกลไกสนับสนุนต่าง ๆ ทั้งด้านการเงิน การถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ การบังคับใช้กฎหมาย รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Zero Energy Building) และค่าจ้างที่ปรึกษา	พพ.	19,994,400	ได้รับงบฯ 19,994,400 ผลเบิกจ่าย 12,241,500	ดำเนินการรื้อถอนอาคารเก่า (อาคาร 4) เรียบร้อย ประสานงานการไฟฟ้านครหลวง เรียบร้อย นำเสนอรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ มาแล้ว ประมาณ 35%
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (5 ภาค 10 กลุ่ม)	พพ.	30,000,000	ได้รับงบฯ 30,000,000 ผลเบิกจ่าย 25,767,300	สถานประกอบการ จำนวน 305 แห่ง ได้รับรายงานการตรวจสอบ 3 ครั้ง/แห่ง และได้ผลวิเคราะห์การใช้พลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์หลัก และข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณการผลิต (SEC) รวมทั้งมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน
3. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก (2 กลุ่ม)	พพ.	6,000,000	ได้รับงบฯ 6,000,000 ผลเบิกจ่าย 5,400,000	เข้าให้คำปรึกษากับสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/แห่ง เพื่อสำรวจตรวจสอบการใช้พลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์หลัก ทั้งด้านไฟฟ้าและความร้อน และจัดทำข้อมูลการใช้พลังงาน พร้อมทั้งผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดผลประหยัดเป็นรูปธรรมแล้ว จำนวน 31 แห่ง แต่การจัดประชุม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				การอบรม/สัมมนาแบบปกติ การลงพื้นที่ตรวจสอบติดตาม การดำเนินงานโครงการของ เจ้าหน้าที่ไม่สามารถดำเนินการ ได้จากสถานการณ์โควิด-19
4. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความ เข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการ บังคับใช้เกณฑ์มาตรฐาน อาคารด้านพลังงานตาม กฎหมายสำหรับบุคลากร องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	พพ.	3,000,000	ได้รับงบฯ 3,000,000 ผลเบิกจ่าย 2,872,600	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสื่อเผยแพร่และคู่มือ เอกสารเผยแพร่และปรับปรุงสื่อ วิทยุทัศน์ประชาสัมพันธ์โครงการ ให้กับบุคลากรส่วนท้องถิ่นไว้ใช้ เป็นแนวทางการปฏิบัติงานและ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมแก่ผู้สนใจ แล้วเสร็จ - ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้เป็น ปัจจุบัน - ทวนสอบข้อมูล และปรับปรุง ข้อมูลพร้อมบันทึกลงระบบ ฐานข้อมูล จำนวน 429 อาคาร - จัดสัมมนาแบบออนไลน์ สร้างความเข้าใจและเตรียม ความพร้อมให้กับบุคลากรใน หน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง กับการอนุญาตก่อสร้างอาคาร จำนวน 378 คน โดยจัดทั้งหมด 3 ครั้ง
รวม 4 โครงการ		58,994,400	46,281,400	

แนวทางการพัฒนาที่ 3. สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสม

ส่งเสริมการกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน ผ่านการส่งเสริมการใช้ การลงทุนด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในชุมชน พร้อมเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับส่วนท้องถิ่น ชุมชน และเครือข่ายภาคประชาชน เพื่อให้เกิดศูนย์ข้อมูล และการบริหารจัดการพลังงานในระดับชุมชนอย่างมีส่วนร่วม เป็นกลไกในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	สป. พน.	87,516,700	ได้รับงบบฯ 87,516,700 ผลเบิกจ่าย 78,721,643	1. สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการ และสรุปรายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 120 แห่ง สรุปรายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 120 แห่ง 2. การจัดตั้งชมรม หรือกลุ่มที่ขับเคลื่อนกิจกรรมด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม 70 แห่ง สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการ 70 แห่ง รายงานผลการดำเนินงาน 70 แห่ง 3. สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการ แล้วเสร็จ 120 แห่ง สรุปรายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 120 แห่ง 4. สรุปรายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 120 แห่ง 5. สพจ. อบรมทดสอบหลักสูตรประจำศูนย์เรียนรู้ 4 แห่ง สพจ. และเครือข่ายฯ จัดเวทีสรุปผลการดำเนินงาน 4 แห่ง สรุปรายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 4 แห่ง

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				6. การติดตั้งระบบ จัดซื้อจัดจ้าง และลงนามในสัญญาจ้างแล้ว 294 ฉบับ สรุปผลการส่งเสริม ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว 292 สัญญา รอส่งมอบ 2 สัญญา (สุพรรณบุรี และอุบลราชธานี) สรุปรายงาน ผลการดำเนินงานและส่งรายงาน ไปยัง สสช แล้ว 75 จังหวัด 7. สรุปผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ 10 แห่ง 8. ประชุมถอดบทเรียนภาพรวม ของโครงการฯ จัดสัมมนาสรุป บทเรียนเจ้าหน้าที่ อปท. แล้วเสร็จ 2 แห่ง ถอดบทเรียนและสรุป บทเรียนแล้วเสร็จ 2 แห่ง สรุป รายงานผลการดำเนินงาน แล้วเสร็จ 2 แห่ง
รวม 1 โครงการ		87,516,700	78,721,643	

ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 4 การสร้างความปลอดภัย เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ผลความสำเร็จของเป้าหมาย

เป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ	จำนวนตัวชี้วัด
- กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	ร้อยละ 100	2 ตัวชี้วัด (ไม่มีค่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด)
- ศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	ร้อยละ 0	1 ตัวชี้วัด
- กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	ร้อยละ 100	2 ตัวชี้วัด (ไม่มีค่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด)

ผลสำเร็จของตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	ความสำเร็จของการปรับปรุงองค์กรให้รองรับกับการเปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการตามแนวทางที่ศึกษา Code of Conduct - ดำเนินการตามแนวทางศึกษา PSC	- ปพน. เห็นชอบกติกากฎ Code of Conduct ระหว่างหน่วยงานนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติในการดำเนินงานแล้ว เมื่อ 22 กรกฎาคม 2564 - ดำเนินโครงการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC)	ร้อยละ 100
	ความสำเร็จของการมีโครงสร้างอัตรากำลังและแผนสืบทอดตำแหน่งของกระทรวงพลังงาน		ไม่มีค่าเป้าหมาย	
	รวม			ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 2564	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
ศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	ความสำเร็จของการเกิดระบบงานดิจิทัล	เกิด Ministry of Energy Data Operation Center	ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล แต่มีการจัดหาทดแทนอุปกรณ์บางส่วนเพื่อบำรุงรักษา Data Center	ร้อยละ 0
กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	ความสำเร็จของการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	ไม่มีค่าเป้าหมาย		
	ความสำเร็จของการพัฒนาสู่องค์กรโปร่งใส	มีแผนป้องกันการทุจริตและปราบปรามทุจริต - ITA ดีขึ้น	คะแนน ITA 2564 เพิ่มขึ้น โดยได้ผลคะแนน 91.99 เพิ่มขึ้นเทียบกับผลคะแนน 2563 ที่ 88.19)	ร้อยละ 100
	รวม	ร้อยละ 33		

ผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ ตามแนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ 1. พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร แผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงพลังงาน ให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงาน

พัฒนาปรับปรุงแผนบริหารและแผนพัฒนาทรัพยากรของกระทรวงพลังงาน การพัฒนาระบบราชการ รวมทั้งการพัฒนาระบบ กลไก และโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร เพื่อสร้างความชัดเจน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการดำเนินงาน ระหว่างหน่วยงานโยบาย-หน่วยกำกับ-หน่วยปฏิบัติด้านพลังงาน เพื่อสู่องค์กรสมรรถนะสูง โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาช่วยดำเนินการเพื่อนำไปสู่ระบบการทำงานให้เป็นดิจิทัลเต็มรูปแบบ (Digitization)

หมายเหตุ ไม่มีโครงการที่ได้รับงบประมาณแผ่นดินปี 2564

แนวทางการพัฒนาที่ 2. ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้

กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กร และบูรณาการข้อมูลภาครัฐให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่ทันสมัย พร้อมให้บริการได้อย่างรวดเร็ว และพัฒนาเป็นศูนย์สารสนเทศด้านพลังงานแห่งชาติ มีการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล (Data Center) การนำระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) และบริหารจัดการข้อมูลภายใต้กรอบการกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) ที่มีมาตรการและแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการการป้องกันและกำกับดูแลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องกับเทคโนโลยีและบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. การเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการด้านพลังงาน	สนพ.	11,798,300	ได้รับงบฯ 11,449,000 ผลเบิกจ่าย 3,434,700	เป้าหมายโครงการ มีการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานของประเทศ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลได้ในหลากหลายมิติ และง่ายต่อความเข้าใจ สามารถนำเสนอผู้บริหารและเผยแพร่ให้กับประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระยะเวลาดำเนินโครงการเดือน พฤษภาคม 2563 - พฤษภาคม 2565 จัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ ไตรมาส 3/2564 จึงได้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาของโครงการ ทั้งนี้ ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4/2564 คิดเป็นร้อยละ 60 ของการดำเนินการทั้งหมด
รวม 1 โครงการ		11,798,300	3,434,700	

แนวทางการพัฒนาที่ 3. ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล ประชาชนสามารถมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะต่อรัฐอย่างเป็นทางการ ในรูปแบบของคณะที่ปรึกษาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการภาคประชาสังคม มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการโดยการกำหนดกลไกการจัดตั้งโรงไฟฟ้าที่ประชาชนมีส่วนร่วม และภาครัฐทุกส่วนดำเนินการร่วมกัน และกำหนดนโยบายลดความทับซ้อนในการดำรงตำแหน่งข้าราชการกับรัฐวิสาหกิจ/จำกัดผลประโยชน์ของกรรมการ มีการทบทวนและจัดทำแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต 5 ปี และแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต ประจำปี

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต ประกอบธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง	ธพ	740,300	ได้รับบงบฯ 740,300 ผลเบิกจ่าย 127,342	ดำเนินการโครงการได้แล้วเสร็จตามแผนทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ดังนี้ 1) การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ 2) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ และกรมธุรกิจพลังงาน ผ่านเกณฑ์การประเมิน ITA ได้คะแนน 93.35 คะแนน 3) การส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกในเรื่องของการไม่ทนต่อการทุจริต โดยการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการบริหารจัดการภาครัฐเพื่อเป็นเครื่องมือด้านทุจริต การบรรยายให้ความรู้ เรื่อง “การป้องกันและปราบปรามการทุจริต” และ เรื่อง “การถอดบทเรียนการกระทำ ความผิดทางวินัย” 4) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประเมินความเสี่ยงการทุจริตและจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงการทุจริตในกระบวนการ

แผนการดำเนินงาน			ผลสัมฤทธิ์	
แผนงาน/โครงการ	หน่วย งาน	งบประมาณ (บาท)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
				พิจารณาอนุมัติ อนุญาตการประกอบธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งระบบ” และบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด คือ ประเมินความเสี่ยงการทุจริตในกระบวนการพิจารณาอนุมัติ อนุญาตฯ จำนวน 2 กระบวนการ
รวม 1 โครงการ		740,300	127,342	

ผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด 668,507,500 บาท

หน่วย : บาท

	แหล่งเงิน					รวม
	เงิน งบประมาณ แผ่นดิน	เงินรายได้ ของ หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ	
			ใน ประเทศ	ต่างประเทศ		
แผน งบประมาณ	662,274,300	-	-	-	-	662,274,300
ได้รับจัดสรรจริง	656,709,200	-	-	-	11,449,000	668,158,200

ผลเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

แผนการปฏิบัติการ	แผน งบประมาณ	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ ผลเบิกจ่าย
1. เรื่องการสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	66,238,100	66,238,100	53,167,523	ร้อยละ 80
2. การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	79,993,400	79,993,400	78,466,809	ร้อยละ 98
3. การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึง ประชาชน	509,737,400	509,737,400	406,826,751	ร้อยละ 80
4. สร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มี ธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ	12,538,600	12,189,300	3,562,042	ร้อยละ 28
รวม	668,507,500	668,158,200	542,023,125	ร้อยละ 81

ผลสำเร็จ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

1. การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

ผลสำเร็จ

- การจัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ ทั้งนี้ การใช้พลังงานในปี พ.ศ. 2564 ลดลงจากผลกระทบมาตรการการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19
- การก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญด้านพลังงานส่วนใหญ่สามารถดำเนินงานได้ตามแผน ได้แก่ คลังน้ำมันและท่อขนส่งน้ำมันภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 5 และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย และโครงการเพื่อพัฒนางานด้านสมาร์ทกริด อย่างไรก็ตาม แผนการลงทุนจากโครงการ Floating Storage and Regasification Unit (FSRU) โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้มีมติการประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เห็นชอบให้ปรับรูปแบบเป็นการร่วมลงทุนกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในโครงการ LNG Receiving Terminal (แห่งที่ 2) ตำบลหนองแปน จังหวัดระยอง
- เป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม กพช. เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พ.ศ. 2561-2580 ทำให้ได้เริ่มการส่งออก-นำเข้า LNG เชิงพาณิชย์แล้ว เพื่อเตรียมพัฒนาสู่การเป็น LNG Reional Hub

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ได้มีการจัดทำผลการศึกษารอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างยกร่างแผนการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ระยะแรก เสนอคณะรัฐมนตรีภายในปี พ.ศ. 2565 โดยมีความล่าช้าเล็กน้อยจากการไม่เลื่อนกำหนดการรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาเนื่องจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างไรก็ตาม กระทรวงพลังงานได้เร่งหารือกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อขับเคลื่อนงานต่อไป

2. การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ผลสำเร็จ

- ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพอุตสาหกรรมพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จัดตั้งคณะทำงานร่วมมือกันวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแห่งชาติ (National Energy Trading Platform : NETP) และจัดทำแผนที่นำทางแพลตฟอร์มดิจิทัลการไฟฟ้าแห่งชาติ (National Digital Utility Platform : NDUP) จนแล้วเสร็จ โดยแบ่งระยะการพัฒนา (Roadmap) ของ NETP ออกเป็น 6 ระยะ ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – 2578

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ด้านการกำกับอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณลดลงทำให้ปริมาณสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงที่เข้าตรวจด้านคุณภาพ ด้านความปลอดภัย และด้านการสำรอง มีผลผลิตลดลงจากแผนเดิม โดยได้มีการกำหนดแผนการดำเนินงานใหม่ให้ผลผลิตสอดคล้องกับทรัพยากรที่มีอยู่

3. การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

ผลสำเร็จ

- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศมีเพิ่มขึ้นและสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนสูงขึ้นเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งเกิดจากผลสัมฤทธิ์ขับเคลื่อนโครงการด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- การส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชนแบบขายไฟฟ้าเข้าระบบ ล่าช้าจากการต้องดำเนินการหลังปรับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พ.ศ. 2561-2580 อย่างไรก็ตาม ได้เร่งรัดกระบวนการออกประกาศรับสมัครและการคัดเลือก โดย สำนักงาน กกพ. ได้ประกาศผลผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) จำนวนทั้งสิ้น 43 ราย ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายรวม 149.50 เมกะวัตต์

4. การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ผลสำเร็จ

- ด้านกระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีความสำเร็จของการปรับปรุงองค์กรให้รองรับกับการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ กระทรวงพลังงานได้เริ่มดำเนินงานตามกติกา Code of Conduct ระหว่างหน่วยงานนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ แล้ว เพื่อสร้างความชัดเจนและลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานแล้ว และได้ดำเนินโครงการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) โดยจัดทำแผนการนำ Digital Technology การกำหนดหลักเกณฑ์และค่าตอบแทนสำหรับบุคลากรและตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษ รูปแบบที่เหมาะสมในการกำกับและดำเนินงานบริหารสัญญาแบ่งปันผลผลิต แล้วเสร็จ
- ด้านกระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล มีผลการประเมินการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ หรือ ITA ของกระทรวงพลังงาน 2564 เพิ่มขึ้น โดยได้ผลคะแนน 91.99 คะแนน เพิ่มขึ้นเทียบกับ ผลคะแนน 2563 ที่ 88.19 คะแนน

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ด้านการพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล แต่มีการจัดหาทดแทนอุปกรณ์บางส่วนเพื่อบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานเดิม