

# 2568

## รายงานผลสัมฤทธิ์

ของแผนปฏิบัติราชการ

รายปี พ.ศ. 2568

---



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

กลุ่มติดตามและประเมินผล กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

# สารบัญ

---

	หน้า
1. บทสรุปผู้บริหาร	1
2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2568)	
2.1 ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปีต่อเป้าหมายและ ค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ	3
2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2568)	4
3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2	
3.1 แผนระดับที่ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ)	44
3.2 แผนระดับที่ 2	45
4. ปัญหาและอุปสรรค	47
5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ	48

.....

## รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2568) ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

### 1. บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จัดทำโดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ตามมติของคณะรัฐมนตรีวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับ 3 เมื่อสิ้นสุดเวลาของแผน โดยรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 มีสาระสำคัญประกอบด้วย (1) ผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการ พพ. ปีงบประมาณ 2568 (2) ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 (3) ปัญหาอุปสรรค และ (4) แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานในระยะต่อไป

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดในภาพรวม ร้อยละ 70.5 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติราชการทั้ง 3 เรื่อง โดยสามารถสรุปผลการดำเนินการของแต่ละแผนฯ ได้ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 74.65 มีเป้าหมายการมีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น โดยค่าเป้าหมายในปี 2568 คือ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ร้อยละ 20.79 และมีผลตามค่าเป้าหมาย คือ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ร้อยละ 15.52

แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 44.53 มีเป้าหมายการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าเป้าหมายในปี 2568 คือ มีค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity: EI) 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท และมีผลตามค่าเป้าหมาย คือ มีค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน 7.57 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 92.31 โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีค่าเฉลี่ยผลสำเร็จโครงการที่ ร้อยละ 83.13

ภารกิจตามแผนงาน/โครงการของ พพ. ในแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 เกี่ยวข้องกับแผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ในยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเกี่ยวเนื่องไปยังแผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน โดยการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการดังกล่าวส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายระดับประเด็นและระดับแผนแม่บทย่อย ดังนี้

1) เป้าหมายระดับประเด็น (ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล) มีเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยดีขึ้น โดยใน พ.ศ. 2568 ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานอยู่ในอันดับที่ 47<sup>1</sup> ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2567 ที่อยู่ใน

<sup>1</sup> IMD Business School. World Competitiveness Ranking 2025 : Thailand. 25 พฤศจิกายน 2568. สืบค้นจาก [https://www.imd.org/entity-profile/thailand-wcr/#\\_factor\\_Infrastructure](https://www.imd.org/entity-profile/thailand-wcr/#_factor_Infrastructure)

อันดับที่ 43 และยังไม่สามารถบรรลุค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือ อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน อยู่ในอันดับที่ 38 ภายในปี พ.ศ. 2570

2) เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย (โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน) โดย พพ. เกี่ยวข้องใน 2 เป้าหมาย คือ (1) เป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศเพิ่มขึ้น โดยกำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. 2570 คือ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 22 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ร้อยละ 15.52 บรรลุเป้าหมายร้อยละ 70.55 และ (2) เป้าหมายประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น โดยกำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. 2570 คือ ค่าความเข้มการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต้องไม่เกิน 6.85 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท โดยใน พ.ศ. 2568 มีค่าความเข้มการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 7.57 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท บรรลุเป้าหมายร้อยละ 67.47

ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของ พพ. มีผลสัมฤทธิ์ตามค่าเป้าหมายในภาพรวมร้อยละ 70.5 สืบเนื่องจากโครงการมีการดำเนินงานที่ล่าช้าและส่งผลกระทบต่อเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมทั้งหมด โดยเฉพาะงบประมาณ งบลงทุน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบลงทุนมีสัดส่วนมากถึงร้อยละ 40 (โดยประมาณ) ของงบประมาณทั้งหมดที่ พพ. ได้รับ ซึ่งมีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการภายใต้งบลงทุน อาทิ การหาผู้รับจ้างไม่ได้ทำให้ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง ไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานได้ การต่อต้านจากชุมชนในพื้นที่ ภัยธรรมชาติ เป็นต้น นอกจากนี้ งบลงทุนของ พพ. มีหลายโครงการที่เป็นลักษณะการผูกพันงบประมาณข้ามปี ซึ่งจำเป็นต้องมีการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จตามลำดับก่อนแล้วจึงดำเนินการในเฟสต่อไปได้ ซึ่งบางโครงการมีปัญหาอุปสรรคข้างต้นตั้งแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ต้องมีการกันเงินเหลือมปีเพื่อมาดำเนินงานและเบิกจ่ายในปี พ.ศ. 2568 จึงส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ไม่มีการดำเนินงานหรือมีการดำเนินงานที่ล่าช้าและกระทบไปถึงกระบวนการเบิกจ่ายที่ล่าช้าหรือไม่สามารถเบิกจ่ายได้

ทั้งนี้ ตัวชี้วัดของผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน และ เรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายที่กำหนดนั้น เนื่องจากตัวชี้วัดข้างต้นเป็นการเก็บข้อมูลและประเมินผลในภาพรวมของทั้งประเทศที่มีการรวบรวมมาจากหน่วยงานที่หลากหลาย และมีช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลที่ล่าช้าไปกว่าช่วงสิ้นปีงบประมาณ ทำให้ตัวเลขที่ถูกนำมารายงานและประเมินผลสัมฤทธิ์จึงยังไม่ใช่ตัวเลข ณ สิ้นปีงบประมาณ

## 2. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. 2568)

### 2.1 ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการราชการรายปีต่อเป้าหมายและค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ

ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์แผนปฏิบัติการทั้ง 3 เรื่อง มีผลการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1** เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน **บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 74.65** เป็นการดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทน เพื่อส่งเสริมให้มีการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนของประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งในรูปแบบไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ และเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับประเทศ

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน **บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 44.53** เป็นการดำเนินโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างกลไกการกำกับและสนับสนุนให้ประเทศมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3** เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน **บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 92.31** เป็นการดำเนินโครงการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในลักษณะของการพัฒนาองค์ความรู้ ศักยภาพบุคลากร บูรณาการและพัฒนาระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง รวมถึง การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
แผนปฏิบัติการจำนวน 3 เรื่อง เรื่องที่ 1 : เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน เรื่องที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เรื่องที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ร้อยละ 100 (ตัวชี้วัด = ผลสัมฤทธิ์ค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ ซึ่งพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการทั้ง 3 เรื่อง)	● ดำเนินการได้ร้อยละ 70.5 ของค่าเป้าหมาย

### 2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. 2568)

#### 2.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

##### 1) เป้าหมาย

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน มุ่งเน้นการส่งเสริมให้มีการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนของประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งในรูปแบบไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ และเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับประเทศโดยมีเป้าหมาย คือ มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2568	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 100	● ดำเนินการได้ร้อยละ 74.65 ของค่าเป้าหมาย

## 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผลตาม ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ในปี พ.ศ. 2580	20.79	15.52* (ต.ค. 67 - ก.ค. 68)	74.65**

หมายเหตุ :

\* ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย เป็นข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของ พพ. ณ พ.ย. 68 โดยเป็นการรวบรวมจาก 3 การไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน

\*\* คำนวณโดยใช้ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของปี 2568 เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายของปี 2568

ค่าเป้าหมาย RE Share ของปี 2568 20.79% คิดเป็นร้อยละความสำเร็จ 100%

ผลการดำเนินงาน RE Share ของปี 2568 15.52% คิดเป็นร้อยละความสำเร็จ เท่ากับ  $(100 \times 15.52) / 20.79 = 74.65\%$

### ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 74.65 ของค่าเป้าหมาย

### 3) โครงการตามแนวทางการพัฒนา

โครงการตามแนวทางการพัฒนาของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ งบประมาณได้รับ 572.3797 ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 36 โครงการ และยุติการดำเนินการ 1 โครงการ มีค่าเฉลี่ยผลสำเร็จโครงการร้อยละ 41.74 และมีผลเบิกจ่าย 199.7445 คิดเป็นร้อยละ 20.92 เมื่อเทียบกับงบประมาณได้รับรายละเอียด ดังนี้

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

ตัวชี้วัด: สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ภายในปี 2580

ค่าเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. 2568 : ร้อยละ 20.79

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
1. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วย เซลล์แสงอาทิตย์	1,148,400	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กพส.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	ตรวจสอบและซ่อมบำรุง แก้ไขระบบผลิตไฟฟ้าด้วย เซลล์แสงอาทิตย์ให้สามารถ ใช้งานได้เป็นปกติ และ ครบถ้วนตามเป้าหมาย	100	1,148,400	-	-
2. ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายวัสดุ ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วย เซลล์แสงอาทิตย์	227,200	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กพส.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	จำหน่ายวัสดุตามระเบียบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จำนวน 25 แห่ง	100	227,200	-	-
3. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา หัววัดรังสีดวงอาทิตย์ชนิดรังสี รวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสี ดวงอาทิตย์	2,167,000	2,134,650	งปม.	กพส.	ส. 60/68	9 ม.ค. 68	5 ก.ย. 68	ซ่อมแซมและบำรุงรักษา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 2 รายการ ได้แก่ หัววัดรังสีดวง อาทิตย์ชนิดรังสีรวมและ เครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวง อาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ดังกล่าว ให้สามารถรับส่ง ข้อมูลความเข้มรังสีดวง อาทิตย์ได้อย่างต่อเนื่อง และ เป็นปกติ จำนวน 7 สถานี	100	2,134,650	-	-
4. ค่าใช้จ่ายในการติดตาม สถานภาพการผลิตไฟฟ้าจาก	1,060,000	988,000	งปม.	กพส.	ส. 97/68	4 มี.ค. 68	28 พ.ย. 68	- ผลการศึกษารวบรวมข้อมูล ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศไทย อาทิ	50	345,800	ต้องใช้เวลาในการ รวบรวมและตรวจสอบ ความถูกต้องของข้อมูล	มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 247,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
พลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย								สถานการณ์ การติดตั้งและใช้งานระบบ กำลังการผลิต รูปแบบการลงทุนและการดำเนินธุรกิจ นโยบายส่งเสริม - ผลการศึกษารวบรวมข้อมูลสถานการณ์การติดตั้งและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ อาทิ กำลังการผลิตในอาเซียนและทั่วโลก การดำเนินนโยบายและมาตรการที่สำคัญของประเทศผู้นำด้านพลังงานแสงอาทิตย์			ที่ได้มาจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีจำนวนมาก	
5. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต่อยอดระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ	2,518,000	2,302,000	งปม.	กพส.	ส.94/68	4 มี.ค. 68	28 พ.ย. 68	- พัฒนาต้นแบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบควบคุมอัตโนมัติแบบใหม่ จำนวน 5 แบบ - ผลการศึกษาการนำผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ มาใช้กับระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และแนวทางการส่งเสริมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการตลาด พร้อมทั้งพัฒนาแนวทางการ	80	690,600	การว่าจ้างที่ปรึกษา ดำเนินโครงการล่าช้า ทำให้ระยะเวลาแล้วเสร็จโครงการขยายออกจากสิ้นปีงบประมาณ	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 805,700 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
								ขยายผลกลุ่มผู้ใช้งาน มาตรการส่งเสริมต่าง ๆ และ การพัฒนาช่างชุมชน เพื่อให้ มีศักยภาพติดตั้งและ บำรุงรักษา				
6. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการ จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์ แสงอาทิตย์ ในพื้นที่ชนบท ห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง	6,600,000	6,328,800	งปม.	กพส.	ส.140/68	16 ก.ค. 68	11 เม.ย. 69	- จัดทำแผนการลงพื้นที่ - อยู่ระหว่างพื้นที่ในการ สำรวจข้อมูลโครงการ	30	ไม่มีผล เบิกจ่ายในปี 2568	ลงนามสัญญาล่าช้า ทำให้ระยะเวลาดำเนิน โครงการขยายออกไป	มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 4,620,000 บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้ การติดตั้งและการติดตาม ประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และ หน่วยงานของรัฐ	7,760,000	7,650,900	งปม.	กพส.	ส.96/68	7 มี.ค. 68	1 ธ.ค. 68	จัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์ ดังนี้ 1. สื่อประชาสัมพันธ์สั้น (spot) 1 ชิ้นงาน ความยาว 30 วินาที เผยแพร่ผ่าน ช่องทางรถไฟฟ้า BTS 2. สื่ออินโฟกราฟฟิก 8 ชิ้นงาน เผยแพร่ผ่าน SNS ของ Influencer 4 ครั้ง 3. แบนเนอร์ 1 ชิ้นงาน เผยแพร่ผ่าน GDN (Google Display Network) 5 แห่ง 4. บทความโฆษณา 1 ชิ้นงาน เผยแพร่ผ่านเพจสำนักข่าว 1 ครั้ง	50	1,530,200	อยู่ระหว่างปรับปรุง เนื้อหา / ชุดข้อมูล (Content) ของโซลาร์ เซลล์ที่กำลังเติบโตและ เทคโนโลยีมีพัฒนาการ อย่างรวดเร็ว เพื่อให้ สื่อ ส า ร ได้ ต ร ง กลุ่มเป้าหมาย	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 6,120,742.40 บาท - ตรวจสอบเนื้อหาสื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ มีความครบถ้วน ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และ ตรวจสอบรูปแบบ การนำเสนอให้ มีความน่าสนใจ ต่อความเข้าใจ เพื่อให้สามารถ เข้าถึงกลุ่ม เป้าหมายได้อย่าง เหมาะสม

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
8. ค่าจ้างปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 20 กิโลวัตต์ 4 แห่ง	6,905,600	5,060,300	งปม.	กพส.	ส.98/68 ส.99/68 ส.101/68 ส.137/68	4 มี.ค. 68 4 มี.ค. 68 4 มี.ค. 68 1 ก.ค. 68	30 ส.ค. 68 30 ส.ค. 68 30 ส.ค. 68 27 ธ.ค. 68	ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1. ศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 2. ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี) ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี และ 3. ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม) ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	85	3,894,000	อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์บริการวิชาการที่ 6 (จังหวัดอุบลราชธานี) ตำบลสำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี เนื่องจากลงนามสัญญาล่าช้าทำให้ระยะเวลาดำเนินโครงการขยายออกไป	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 1,035,800 บาท
9. ค่าจ้างปรับปรุงอาคารทดสอบวัสดุพลังงาน ศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง	861,500	796,000	งปม.	กพส.	ส.131/68	13 พ.ค. 68	10 ต.ค. 68	จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบก่อสร้าง และวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น แล้วเสร็จเพื่อดำเนินการจัดหาวัสดุและดำเนินการปรับปรุงอาคาร	75	ไม่มีผลเบิกจ่ายในปี 2568	อยู่ระหว่างดำเนินการ	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 516,900 บาท
10. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวัดศักยภาพพลังงานลม 26 สถานี	8,694,400	8,453,300	งปม.	กวก.	ส.62/68	22 ม.ค. 68	18 ต.ค. 68	ปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมจำนวน 1 สถานี (แล้วเสร็จทั้งหมด 26 สถานี)	100	8,453,300	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
11. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ คลองโป่งน้ำร้อน (ศิริธาร 2) ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพลบน ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2568)	19,550,000	19,464,178.40	งปม.	กพพ.	ส.148/67	30 วัน	นับตั้งวัน แจ้งเข้า งาน	ออกแบบองค์ประกอบเบื้องต้น ประเมินราคาก่อสร้าง ประเมินผลประโยชน์และผลกระทบของโครงการ และศึกษาความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของทางเลือกที่ดีที่สุดของโครงการ	42.78	8,364,200	-	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 11,100,000 บ. - เร่งรัดการดำเนินงานส่วนที่เหลือให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
12. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอมะสะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ผูกพันปี 2567-2568)	13,175,000	11,723,393.80	งปม.	กพพ.	ส.146/67	2 ก.ย. 68	1 ต.ค. 68	ผลการศึกษา สำรวจ และออกแบบสำหรับการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง	39.68	5,227,900	อยู่ระหว่างปรับปรุงข้อมูลรายงานให้มีความสมบูรณ์	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 5,130,900 บ. - เร่งรัดการดำเนินงานส่วนที่เหลือให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
13. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2566-2569)	31,270,000	187,640,000 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.230/67	16 ก.ย. 68	5 ก.ย. 70	ลงนามสัญญาแล้ว	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนการส่งผลให้แผนดำเนินงานล่าช้า	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 31,270,000 บ. - ติดตามเร่งรัดดำเนินการ
14. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (ผูกพันปี 2566-2569)	76,830,000	303,100,000 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.189/67	1 ต.ค. 67	19 พ.ย. 69	- ลงนามสัญญาแล้ว - ความก้าวหน้างานตลอดทั้งโครงการสะสม ร้อยละ 2.51	4.73	3,634,600	การจัดซื้อจัดจ้างและการส่งมอบพื้นที่ล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนส่งผลให้แผนดำเนินงานล่าช้า	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 73,195,400 บ. - ติดตามเร่งรัดดำเนินการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
15. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง (ผูกพันปี 2566-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 198,250,000)	50,210,000	50,210,000	งปม.	กพพ.	ส.226/67	รอ กำหนด วัน	720 วัน นับแต่วัน ได้รับแจ้ง เข้างาน	- ดำเนินงานท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ งานโยธา งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - ความก้าวหน้างานสะสม 17.37	48.63	24,419,500	การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนส่งผลให้แผนดำเนินงานล่าช้า	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 2,678,973.40 บาท - ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ
16. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ผูกพันปี 2567-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 193,729,078.98)	45,910,000	45,910,000	งปม.	กพพ.	ส.214/67	รอ กำหนด วัน	780 วัน นับแต่วัน ได้รับแจ้ง เข้างาน	- ลงนามสัญญาเรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการเตรียมพร้อมเพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงการฯ - ความก้าวหน้างานสะสมตลอดทั้งโครงการ ร้อยละ 3.59	11.80	5,417,000	- ขั้นตอนการขอความเห็นชอบด้านราคาล่าช้ากว่าแผน - การจัดซื้อจัดจ้างและการส่งมอบพื้นที่ล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนส่งผลให้แผนดำเนินงานล่าช้า	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 40,492,999.98 บาท - ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ
17. ค่าปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลำพระเพลิง ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา (ผูกพันปี 2564-2568) (ทดแทนเงินงบประมาณปี 2565 ที่ถูกพับไป)	3,159,900	2,982,100	งปม.	กพพ.	282/64 ข.	11 มิ.ย. 64	20 มิ.ย. 67	ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลำพระเพลิงแล้วเสร็จ	100	2,982,100	-	-
18. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอ	252,900	252,900	งปม.	กพพ.	ส.231/67	16 ก.ย. 68	5 ก.ย. 70	ลงนามสัญญาแล้ว อยู่ระหว่างการควบคุมงาน	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	- ขั้นตอนขอความเห็นชอบด้านราคาล่าช้ากว่าแผน - การจัดซื้อจัดจ้างและการส่งมอบพื้นที่ล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 252,900 บาท - ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
เขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2566-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 7,500,000)											ส่งผลให้แผนดำเนินงาน ล่าช้า	
19. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งาน ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่ม กำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ แม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอ เวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (ผูกพันปี 2566-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 12,091,000)	2,780,000	2,780,000	งปม.	กพพ.	ส.220/67	1 ต.ค. 67	19 พ.ย. 69	ลงนามสัญญาแล้ว อยู่ ระหว่างการควบคุมงาน	10.79	299,900	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง ล่าช้ากว่าแผนตามงาน ก่อสร้าง	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 2,043,600 บาท - ติดตามเร่งรัด ดำเนินการ
20. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งาน ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่ม กำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ห้วยลำสินธุ์ ตำบลกษัตริย์ อำเภอกง หรา จังหวัดพัทลุง (ผูกพันปี 2566-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 8,434,061)	1,803,000	1,803,000	งปม.	กพพ.	ส.227/67	16 ก.ค. 68	5 ก.ค. 70	ลงนามสัญญาแล้ว อยู่ ระหว่างการควบคุมงาน	-	ไม่มีผลเบิกใน ปี 2568	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง ล่าช้ากว่าแผนตามงาน ก่อสร้าง	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 1,421,000 บาท - ติดตามเร่งรัด ดำเนินการ
21. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งาน ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่ม กำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ห้วยประทาว (เขื่อนล้า) ตำบล ท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ผูกพันปี 2567- 2569) (วงเงินทั้งโครงการ 7,749,796)	869,100	869,100	งปม.	กพพ.	ส.224/67	27 มิ.ย. 68	15 ส.ค. 70	ลงนามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการควบคุมงาน	-	ไม่มีผลเบิกใน ปี 2568	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง ล่าช้ากว่าแผนตามงาน ก่อสร้าง	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 869,100 บาท - ติดตามเร่งรัด ดำเนินการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
22. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ไอคาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (ผูกพันปี 2567-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 5,857,608)	574,500	574,500	งปม.	กพพ.	ส.228/67	5 ก.ย. 68	25 ส.ค. 70	ลงนามสัญญาแล้ว อยู่ระหว่างการควบคุมงาน	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	ค่าควบคุมงานก่อสร้างล่าช้ากว่าแผนตามงานก่อสร้าง	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 574,500 บาท - ติดตามเร่งรัดดำเนินการ
23. ค่าปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สอด ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 1 โครงการ (ชดเชยเงินพัน)	4,223,700	6,498,000	งปม.	กพพ.	ส.129/65	-	-	ยุติการดำเนินโครงการ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงาน	อยู่ระหว่างพิจารณา ค่าเสียหายงาน
24. ค่าปลูกป่าทดแทน โครงการไฟฟ้าแบบผสมผสานห้วยปาย ตำบลท่าเตือ อำเภอต๋อยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	436,000	436,000	งปม.	กพพ.	ไม่ซื้อจ้าง	-	-	ชำระค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าทดแทนแล้วเสร็จ	100	231,900	-	-
25. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองหู่เพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2569)	72,820,000	234,680,000 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.223/67	20 ก.พ. 68	9 ก.พ. 70	- จัดทำรายงาน Environmental & Safety Assessment (ESA) แล้วเสร็จ - อยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน Code of Practice (COP) และดำเนินการปักเสาไฟฟ้า	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	อยู่ระหว่างจัดทำรายงาน COP	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 72,820,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
(วงเงินทั้งโครงการ 234,680,000)												
26. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 3 แห่ง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านดอยเวียง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านดอยปู่หมื่น	19,535,500	14,272,000	งปม.	กพพ.	ส.91/68  ส.105/68	1 มี.ค. 68  25 มี.ค. 68	26 ต.ค. 68  19 พ.ย. 68	ดำเนินการสำรวจหน้างานและจัดเตรียมแผนงานบุคลากร แบบก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติแล้วเสร็จ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้ากว่าแผน ส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 9,919,300 บาท
27. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 3 แห่ง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สาบ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำกัวลม	5,296,500	4,727,000	งปม.	กพพ.	ส.87/68  ส.88/68  ส.89/68	21 ก.พ. 68  21 ก.พ. 68  27 ก.พ. 68	18 ก.ย. 68  19 ส.ค. 68  25 ส.ค. 68	ดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาแล้วเสร็จ	100	4,727,000	-	-
28. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานบ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	14,658,000	อยู่ระหว่าง ซื้อจ้าง	งปม.	กพพ.	อยู่ ระหว่าง ซื้อจ้าง	อยู่ ระหว่าง ซื้อจ้าง	อยู่ ระหว่าง ซื้อจ้าง	อยู่ระหว่างซื้อจ้าง	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	โครงการดำเนินการประกวดราคามาแล้วทั้งสิ้น 4 ครั้ง	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 12,459,300 บาท
29. ค่าควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำ	3,623,600	10,068,700 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.225/67	รอ กำหนด วัน	รอ กำหนด วัน	ดำเนินการควบคุมการปักเสาไฟฟ้าของผู้รับเหมา	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 642,400 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2569)												
30. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 8 โครงการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่กิมหลวง  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคีรีธาร  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านอย่างยั่งยืน โครงการห้วยคัง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านเป็งเคล็ง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการแม่น้ำตะ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านแม่สาย	36,998,000	31,791,300	งปม.	กพพ.	ส.83/68	25 ก.พ. 68	22 ต.ค. 68	อยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	40	5,007,600	- ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างในบางโครงการล่าช้ากว่าแผน ส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน - การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 8,862,000 บาท
					ส.85/68	25 ก.พ. 68	22 ต.ค. 68					
					ส.90/68	8 มี.ค. 68	2 พ.ย. 68					
					ส.102/68	18 มี.ค. 68	12 พ.ย. 68					
					ส.107/68	29 มี.ค. 68	23 พ.ย. 68					
					ส.110/68	2 เม.ย. 68	27 พ.ย. 68					
					ส.113/68	2 เม.ย. 68	27 พ.ย. 68					
					ส.114/68	2 เม.ย. 68	27 พ.ย. 68					

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
31. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล สถานีสูบน้ำฝั่งตะวันตก 2 (WP 2) ตำบลพลวง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ 1 โครงการ	5,259,000	4,627,000	งปม.	กพพ.	ส.72/68	7 ก.พ. 68	4 ต.ค. 68	ถอดอุปกรณ์เพื่อดำเนินการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ	70	1,850,800	ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้ากว่าแผน ส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 1,388,100 บาท
32. ค่าจ้างปรับปรุงระบบสื่อสารและระบบเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 2 โครงการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล	12,428,000	11,770,000	งปม.	กพพ.	ส.134/68	12 มิ.ย. 68	7 เม.ย. 69	อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบสื่อสารและระบบเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า	-	ไม่มีผลเบิกในปี 2568	การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 11,770,000 บาท
33. ค่าจ้างปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 4 โครงการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำกัวลม	2,247,000	2,242,700	งปม.	กพพ.	ส.120/68	11 เม.ย. 68	4 ก.พ. 69	อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 68	การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 2,242,700 บาท
34. ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 18 โครงการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่ฝาง - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง	1,709,900	1,585,600	งปม.	กพพ.	ส.115/68	1 เม.ย. 68	27 ก.ย. 68	ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 18 โครงการ แล้วเสร็จ	100	1,585,640	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
- โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคีรีธาร - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะงา - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สาบ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สอด - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำขะมีน - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตั้น - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองคุดสน - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำกัวลม - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุน - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยยะไม้ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำดอยกลาง												
35. ค่าปรับปรุงระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านชีแบร์ ตำบลแม่ตั้น อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	5,400,000	5,390,018	งปม.	กพพ.	ส.130/68	29 เม.ย. 68	24 ธ.ค. 68	ดำเนินการสำรวจและรื้อถอนท่อเดิมเพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 68	การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 5,390,018.00 บาท
36. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการแม่ น้ำตะ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 โครงการ	3,479,000	3,459,999	งปม.	กพพ.	ส.104/68	21 มี.ค. 68	16 ต.ค. 68	- ดำเนินการปรับปรุงท่อส่งน้ำแล้วเสร็จ - คณะกรรมการตรวจรับมีแผนลงพื้นที่เพื่อตรวจรับในเดือน ต.ค. 68	-	ไม่มีผลเบิกในปี 68	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 3,459,999 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
37. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ และอาคารประกอบ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน โครงการคีรีวง ตำบลกำโลน อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ	4,132,000	4,099,992.30	งปม.	กพพ.	ส.103/68	18 มี.ค. 68	12 พ.ย. 68	ดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อปรับปรุงท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 68	การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 4,099,992.30 บาท
38. ค่าปรับปรุงฝายและท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 โครงการ	5,100,000	5,059,999	งปม.	กพพ.	ส.109/68	21 มี.ค. 68	16 ต.ค. 68	ดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อปรับปรุงฝายและท่อส่งน้ำ	-	ไม่มีผลเบิกในปี 68	ฝนตกหนัก จึงไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการได้	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 5,059,999.00 บาท
39. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทเชื่อมโยง (On Grid) (ระยะที่ 1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2567-2568)	19,634,100	23,066,712.25 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.145/67	9 ก.ย. 68	23 ต.ค. 68	- สืบหาข้อมูลและประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่ต้องจัดทำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (EAR , EC) - จัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (EAR , EC) และเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	90	15,685,364.33	อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้าย	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 3,460,006.84 บาท
40. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทไม่เชื่อมโยง (Off Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์	17,946,000	20,857,403 (ทั้งโครงการ)	งปม.	กพพ.	ส.144/67	6 ก.ย. 68	4 ธ.ค. 68	- ร่างรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (EAR) และเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	90	17,690,400	อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้าย	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 4,522,731.20 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท</b>												
พลังงานแขวงรองเมือง เขตปทุม วันกรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2567-2568)								ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - จัดทำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (EAR) และเอกสารประกอบ อื่น ๆ เช่น แผนที่ รายละเอียด โครงการฯ เป็นต้น				
41. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานี ทางโทรมาตร แบบระบบส่ง ข้อมูลทางไกล 3 โครงการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำ น่านตอนบน (อ่างเก็บน้ำน้ำว้า) - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะงา	8,157,800	7,249,211	งปม.	กพพ.	ส.92/68 ส.93/68 ส.100/68	4 มี.ค. 68	29 ต.ค. 68	- มีการอนุมัติผู้ควบคุมงาน และแผนการปฏิบัติงาน เรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการงานโครงสร้าง สถานีและโครงสร้างสำหรับ รองรับอุปกรณ์วัดปริมาณ น้ำฝน น้ำท่า อุปกรณ์สำหรับ การจัดเก็บข้อมูลและการ ประมวลผลแล้วเสร็จ	40	467,421.10	เกิดอุทกภัย ส่งผลให้ไม่ สามารถเข้าทำงานใน พื้นที่ได้	มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 6,781,789.90 บาท
42. ค่าก่อสร้างและติดตั้ง เครื่องมือวัดความมั่นคงปลอดภัย ของเขื่อน แบบระบบส่งข้อมูล ทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ แม่มาว ตำบลมอนปินอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	2,617,000	2,498,450	งปม.	กพพ.	ส.112/68	2 เม.ย. 68	27 พ.ย. 68	- มีการอนุมัติผู้ควบคุมงาน และแผนการปฏิบัติงาน เรียบร้อยแล้ว รวมทั้ง ได้ ดำเนินงานเจาะหลุมรองรับ อุปกรณ์วัด และงานปรับปรุง อาคารอุปกรณ์สำหรับการ จัดเก็บข้อมูลและการ ประมวลผล - ผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ พร้อม แยกชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่ประกอบ มาเป็นชุด ให้คณะกรรมการ	90	1,249,200	ล่าช้า เนื่องจากฝนตก หนัก ทำให้ไม่สามารถ เข้าพื้นที่ทำงานได้เต็มที่	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 785,100 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
								ตรวจรับพัสดุตรวจสอบ เรียบร้อยแล้ว				
43. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำโสภาเปาะ ตำบล ภูเขาทอง อำเภอสุคริพ จังหวัด นครราชสีมา (ผูกพันปี 2567-2569) (วงเงินทั้งโครงการ 148,420,000)	33,870,000	33,870,000	งปม.	กพพ.	ส.229/67	5 ก.ย. 68 (วันแจ้ง เข้างาน)	720 วัน นับจาก วันแจ้ง เข้างาน	ดำเนินการเตรียมความพร้อม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต	-	ไม่มีผลเบิกใน ปี 2568	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง หลายครั้ง (3 ครั้ง นับตั้งแต่เริ่มโครงการ) ส่งผลให้แผนดำเนินงาน ล่าช้า	- มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 33,870,000 บาท - ติดตามเร่งรัด ดำเนินงาน
44. ค่าใช้จ่ายในการศึกษา รูปแบบการซื้อขาย RDF จาก ขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงาน อุตสาหกรรมภาคความร้อน	3,350,000	3,314,000	งปม.	กวด.	ส.77/68	15 ก.พ. 68	11 พ.ย. 68	1. รวบรวมข้อมูลความ ต้องการใช้ RDF ของโรงงาน อุตสาหกรรมสำหรับผลิต พลังงานความร้อนและข้อมูล เบื้องต้นของพื้นที่ชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงกับโรงงานฯ ที่มี ความต้องการใช้เชื้อเพลิง ขยะ RDF สำหรับผลิต พลังงานความร้อน แล้วเสร็จ 2. คัดเลือกพื้นที่ชุมชน เป้าหมาย จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ โรงงานเซรามิกในลำปาง และโรงงานยางในชลบุรี 3. รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ของขยะชุมชนและความ พร้อมในด้านต่างๆ ในพื้นที่ ชุมชนเป้าหมาย แล้วเสร็จ 4. จัดประชุมนำเสนอแนวทางการ ส่งเสริมชุมชนผลิต RDF	60	1,491,300	การดำเนินงานและ การเบิกจ่ายเงินล่าช้า กว่าแผนเนื่องจาก มีการลงนามสัญญา ว่าจ้างที่ปรึกษา ในไตรมาสที่ 2/2568	- มีการเร่งรัดให้ ดำเนินงานให้ทัน ตามแผนที่ได้วางไว้ - มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 1,822,700 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
								เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนและโรงงานฯ ในพื้นที่เป้าหมาย โดยจังหวัดลำปาง จัดขึ้น ในวันที่ 22 ก.ย. 68 มีผู้เข้าร่วม 21 คน และจังหวัดชลบุรีจัดขึ้นในวันที่ 26 ก.ย. 68 มีผู้เข้าร่วม 24 คน ประกอบด้วย ผู้แทน อปท. และโรงงานฯ ในพื้นที่เป้าหมาย				
45. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง	5,132,100	4,942,500	งปม.	กวค.	ส.66/68	19 ก.พ. 68	15 พ.ย. 68	- ประเมินปริมาณมลพิษทางอากาศ และศักยภาพเชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร - จัดทำรูปแบบแนวทางการบริหารจัดการ วิธีการเก็บรวบรวมพีชีวมวลแต่ละชนิด และประเมินต้นทุนของเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นพลังงาน (รูปแบบไฟฟ้าและความร้อน) ทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยศึกษาในพื้นที่ที่มีการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในที่โล่ง (open burning)	70	988,500	อยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน (งวดสุดท้าย)	- มีการเร่งรัดให้ดำเนินงานให้ทันตามแผนที่ได้วางไว้ - มีการกันเงินเหลือปีงบประมาณ 3,954,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน จำนวน 45 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 572,379,700 บาท												
								- ประเมินศักยภาพในการนำเชื้อเพลิงชีวมวลที่ได้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตพลังงานเพื่อให้เกิดการลดปริมาณมลพิษทางอากาศ (PM2.5, PM10 และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ) และแนวทางการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนในเชิงพื้นที่ โดยวิเคราะห์และนำเสนอเทคโนโลยี และศึกษาคุณสมบัติของเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เหมาะสมในการนำไปผลิตพลังงานทั้งรูปแบบไฟฟ้าและความร้อนในแต่ละพื้นที่ 18 จังหวัดภาคเหนือ				

หมายเหตุ : งบม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน

## 2.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

### 1) เป้าหมาย

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน มุ่งเน้นการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างกลไกการกำกับและสนับสนุนให้ประเทศมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ โดยมีเป้าหมาย คือ ลดความเข้มข้นการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI) ลง

เป้าหมาย	ผลสำเร็จของตัวชี้วัดเป้าหมาย ปี 2568	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	● ดำเนินการได้ร้อยละ 44.53 ของค่าเป้าหมาย

### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผลตามค่าเป้าหมาย	ร้อยละความสำเร็จ
การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI) ไม่เกิน 5.98 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาทภายในปี พ.ศ. 2580	EI = 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	EI = 7.57* พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ต.ค. 67 – มิ.ย. 68)	44.53**

หมายเหตุ:

\* ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI) เป็นข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของ พพ. ณ พฤศจิกายน 2568

\*\* คำนวณโดยใช้หลักการ ดังนี้

$$EI_{2553} - EI_{2580} = 8.54 - 5.98 = 2.56 \text{ ktoe/Billion THB}$$

$$EI_{2553} - EI_{ผล 2568} = 8.54 - 7.40 = 1.14 \text{ ktoe/Billion THB}$$

1) ค่า EI ที่ลดลงจากเป้า 2580 เมื่อเทียบกับปีฐาน คือ 2.56 คิดเป็นสัดส่วนที่ลดลง 30% (ตามแผน)

ค่า EI ที่ลดลงจากผล 2568 เมื่อเทียบกับปีฐาน คือ 1.14 จึงคิดเป็นสัดส่วนที่ลดลง เท่ากับ  $(30 \times 1.14) / 2.56 = 13.36\%$

2) สัดส่วนการลดลงของค่า EI 30% (ตามแผน) คิดเป็นร้อยละความสำเร็จ 100%

สัดส่วนการลดลงของค่า EI 13.36% จึงคิดเป็นร้อยละความสำเร็จ เท่ากับ  $(100 \times 13.36) / 30 = 44.53\%$

### ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 44.53 ของค่าเป้าหมาย

### 3) โครงการตามแนวทางการพัฒนา

โครงการตามแนวทางการพัฒนาของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ งบประมาณได้รับ 77.4361 ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 11 โครงการ โดยมีค่าเฉลี่ยผลสำเร็จโครงการร้อยละ 76.62 และมีผลเบิกจ่าย 46.744 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 60.36 เมื่อเทียบกับงบประมาณได้รับ รายละเอียดดังนี้

**แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน**

**ตัวชี้วัด:** สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI) ไม่เกิน 5.98 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ภายในปี พ.ศ. 2580

**ค่าเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. 2568:** 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท</b>												
1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	7,740,000	7,731,000	งปม.	กกอ.	ส.82/68	19 ก.พ. 68	16 ต.ค. 68	- ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุมของสถานประกอบการที่มีขนาดกำลังผลิตรวมตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไปที่มีการใช้ในการสำรองไฟฟ้ากรณีฉุกเฉินและจัดทำรายงานสรุปประเมินผลพร้อมทั้งบันทึกลงในฐานข้อมูลผลิตพลังงานควบคุม 654 ราย - ตรวจสอบแบบตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุมของสถานประกอบการที่ยื่นขอมีระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าซึ่งมีขนาดกำลังผลิตรวมตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลและหนังสือให้ความเห็นการออกใบอนุญาตต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) 600 ราย	90	6,957,900	อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 773,100 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
<b>แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท</b>												
2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม	20,436,000	20,418,000	งปม.	กกอ.	ส.70/68	8 ก.ค. 68	3 เม.ย. 69	- ดำเนินการคัดเลือกโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 112 แห่ง - เข้าตรวจวัดวิเคราะห์การใช้พลังงาน ครั้งที่ 1 จำนวน 51 แห่ง - อยู่ระหว่างจัดทำคู่มือเกณฑ์มาตรฐานในการบริหารจัดการพลังงานสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม (Energy Conservation Guidelines; EC Guidelines) และคู่มือแนวทางการอนุรักษ์พลังงาน	10	3,062,700	การว่าจ้างที่ปรึกษาล่าช้ากว่าแผน	มีการกักเงินเหลือมปีงบประมาณ 17,355,300 บาท
3. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล	9,620,200	9,561,200	งปม.	กกอ.	ส.61/68	10 ม.ค. 68	6 ต.ค. 68	- สรุปผลและจัดทำรายงานการรับฟังความคิดเห็นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมายร่าง พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์ฯ และ พ.ร.บ. การพัฒนาและส่งเสริมฯ มีผู้ให้ความคิดเห็น 39 คน และ 23 คน ตามลำดับ - จัดทำร่างกฎหมายที่จะทำการปรับปรุง รวมถึงร่างกฎหมายลำดับรองทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับ ร่าง พ.ร.บ. การ	90	6,692,800	อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย	มีการกักเงินเหลือมปีงบประมาณ 2,868,360 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
								ส่งเสริมการอนุรักษ์ และพ.ร.บ.การพัฒนาและ ส่งเสริมฯ โดยมีการปรับปรุง แก้ไขจำนวน 15 ฉบับ และ 12 ฉบับ ตามลำดับ - จัดทำแผนและแนวทางการ ปฏิรูปการปฏิบัติงานภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์ และ พ.ร.บ.การพัฒนาและ ส่งเสริมฯ ในรูปแบบของ แผนระยะสั้น (1 ปี) กลาง (3 ปี) และยาว (5 ปี) - ดำเนินการสำรวจและ ศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ พลังงานในการใช้เทคโนโลยี จากพลังงานทดแทนใน 4 ภูมิภาค โดยจัดพิมพ์ใน รูปแบบพ็อคเก็ตบุ๊ก 500 เล่ม พร้อมจัดสัมมนา เผยแพร่ผลการศึกษา 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วม 147 คน - จัดสัมมนาการเผยแพร่ผล การดำเนินงานฯ 3 ครั้ง มี ผู้เข้าร่วม 315 คน				
4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาด กลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	4,000,000	3,999,030	งปม.	กสอ.	ส.49/68	17 ม.ค. 68	13 ต.ค. 68	- คัดเลือกสถานประกอบการ จำนวน 41 แห่ง	98	3,599,127.00	-	มีการกันเงินเหลือม ปีงบประมาณ 399,903 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
								<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าให้คำปรึกษาการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินมาตรการฯ ณ สถานที่ประกอบการ</li> <li>- การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง</li> <li>- จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน</li> </ul>				
5. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	4,000,000	3,999,000	งปม.	กสอ.	ส.50/68	25 ม.ค. 68	21 ต.ค. 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกสถานประกอบการจำนวน 40 แห่ง</li> <li>- เข้าให้คำปรึกษาการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินมาตรการฯ ณ สถานที่ประกอบการ</li> <li>- การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง</li> <li>- จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน</li> </ul>	97	3,599,100	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 399,903 บาท
6. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,000,000	3,999,000	งปม.	กสอ.	ส.53/68	23 ม.ค. 68	19 ต.ค. 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกสถานประกอบการจำนวน 42 แห่ง</li> <li>- เข้าให้คำปรึกษาการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินมาตรการฯ ณ สถานที่ประกอบการ</li> </ul>	97	3,591,000	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 399,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
								- การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง - จัดสัมมนาแสดงผลการดำเนินงาน				
7. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ	4,000,000	3,500,000	งปม.	กสอ.	ส.51/68	21 ม.ค. 68	17 ต.ค. 68	- คัดเลือกสถานประกอบการจำนวน 42 แห่ง - เข้าให้คำปรึกษาการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินมาตรการฯ ณ สถานประกอบการ - การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง - จัดสัมมนาแสดงผลการดำเนินงาน	97	3,150,000	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 350,000 บาท
8. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้	4,000,000	3,983,495	งปม.	กสอ.	ส.52/68	16 ม.ค. 68	12 ต.ค. 68	- คัดเลือกสถานประกอบการจำนวน 41 แห่ง - เข้าให้คำปรึกษาการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินมาตรการฯ ณ สถานประกอบการ - การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายแห่ง - จัดสัมมนาแสดงผลการดำเนินงาน	97	3,585,100	-	มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 398,349.5 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
								- จัดส่งรายงานฉบับสุดท้าย และฉบับผู้บริหาร				
9. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงาน แบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาด กลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่ กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ภาค ตะวันออก และภาคใต้	4,170,000	4,151,176.72	งปม.	กสอ.	ส.54/68	11 ม.ค. 68	7 ต.ค. 68	- คัดเลือกสถานประกอบการ จำนวน 21 แห่ง - เข้าให้คำปรึกษาการดำเนิน มาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการ ดำเนินมาตรการฯ ณ สถาน ประกอบการ - การจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานเป็นรายแห่ง - จัดสัมมนาแสดงผลการ ดำเนินงาน	100	4,151,200		-
10. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงาน แบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาด กลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	4,170,000	4,170,000	งปม.	กสอ.	ส.55/68	25 ม.ค. 68	21 ต.ค. 68	- คัดเลือกสถานประกอบการ จำนวน 28 แห่ง - เข้าให้คำปรึกษาการดำเนิน มาตรการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งตรวจวัดผลการ ดำเนินมาตรการฯ ณ สถาน ประกอบการ - การจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานเป็นรายแห่ง - จัดสัมมนาแสดงผลการ ดำเนินงาน	100	4,170,000	-	-
11. ค่าจ้างศึกษา และสำรวจออกแบบ รายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการศึกษาการใช้มาตรการบริษัท	2,979,900	2,979,900	งปม.	กกอ.	ส.84/68	9 เม.ย. 68	1 ส.ค. 69	- เข้าสำรวจสภาพ ปัญหา และรับฟังปัญหา/ความเห็น	30	1,488,100	เนื่องด้วยช่วงการ ดำเนินการที่ผ่านมา ได้รับผลกระทบจาก	- จัดทำแผนและเข้า สำรวจสภาพ ปัญหา จากผู้ใช้งานและ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
จัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐ สำหรับการอนุรักษ์พลังงานในระบบชลประทานและระบบระบายน้ำ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2568-2569)								จากผู้ใช้งานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีคลินิกให้คำปรึกษาที่มีผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมผ่านระบบออนไลน์			พายุ “วิภา” ซึ่งส่งผลให้เกิดน้ำหลากและกระแส น้ำ ไหลแรงในทางน้ำสายหลักในเขตพื้นที่ดำเนินการได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน น่าน อุดรดิตถ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี - สถานีสูบน้ำที่เข้าไปสำรวจแล้วส่วนใหญ่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าทำน้อย ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบสภาพปัญหาได้ตามแผน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีคลินิกให้คำปรึกษาที่มีผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมผ่านระบบออนไลน์ - มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 3,736.40 บาท
12. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐาน อาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3,000,000	2,996,500	งปม.	กกอ.	ส.70/68	31 ม.ค. 68	27 ก.ย. 68	- แต่งตั้งคณะทำงานทำหน้าที่ผลักดันการบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานและจัดประชุมคณะทำงานฯ จำนวน 3 ครั้ง แล้วเสร็จ - จัดสัมมนาให้ความรู้ในการพิจารณาอนุญาตก่อสร้างอาคารที่ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานให้กับบุคลากรในหน่วยงานส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการ	90	2,696,900	อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย	- มีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ 299,650 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับ จัดสรร	ที่ทำสัญญา/ ว่าจ้าง			เลขที่ สัญญา	วัน เริ่มต้น	วัน สิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 77,436,100 บาท												
								อนุญาตก่อสร้างอาคาร จำนวน 9 ครั้ง มีผู้เข้าร่วม 928 คน - จัดตั้งระบบไลน์/เฟซบุ๊ก ให้คำปรึกษากับบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลการให้ คำปรึกษา แล้วเสร็จ				
13. ค่าพัฒนาระบบตรวจประเมิน ค่าอนุรักษ์พลังงานเพื่อติดตามสถานการณ์ และประเมินการประหยัดพลังงานตาม มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	5,320,000	5,310,000	งปม.	กกอ.	ส.138/68	8 ก.ค. 68	3 เม.ย. 69	- ผลการศึกษาแนวทางการ พัฒนาโปรแกรม อาทิ ให้มี การระบุเหตุผลในขั้นตอน แรกของการสร้างโครงการ ให้แจ้งเตือนไปยังผู้ใช้งาน ประเภท Auditor เพื่ออัปเดต สถานะโครงการทุก 1 ปี หน้า Dashboard สามารถ เรียกดูข้อมูลตามที่ต้องการได้ - รวบรวมข้อมูลการให้ คำปรึกษาตั้งแต่ 8 ก.ค. ถึง 30 ก.ย. 68 โดยมีผู้ขอรับ คำปรึกษา 52 ครั้ง - เสนอให้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และรูปแบบเนื้อหาที่จะ นำเสนอในแต่ละสื่อตาม รายละเอียดของ TOR ต่อไป	-	ไม่มีผลเบิกใน ปี 68	การจัดซื้อจัดจ้างมีความ ล่าช้า เนื่องจากต้องรอ ผลการพิจารณาจาก กรมบัญชีกลางกรณี แนวทางการว่าจ้างที่ เหมาะสม	- มีการเสนอแผนและ แนวทางในการ รวบรวมประเด็น ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิด จากการใช้งาน โปรแกรม BEC - เสนอแนวทางการ พัฒนาโปรแกรม - เสนอแผนการจัดทำ สื่อประชาสัมพันธ์ และรูปแบบเนื้อหาที่ จะนำเสนอในแต่ละ สื่อตามรายละเอียด ของ TOR - มีการกันเงินเหลือ ปีงบประมาณ 4,248,000 บาท

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน

## 2.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

### 1) เป้าหมาย

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มุ่งเน้นการสนับสนุนการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในลักษณะของการพัฒนาองค์ความรู้ ศักยภาพบุคลากร บุคลากรและพัฒนาระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง รวมถึง การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

เป้าหมาย	ผลสำเร็จ ปี 2568	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย)
เพื่อให้การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100	● ดำเนินการได้ร้อยละ 92.31

### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผลตาม ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ ความสำเร็จ
เพื่อให้การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-	92.31

### ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไม่ได้กำหนดค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการในรูปแบบของตัวเลข โดยผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการพิจารณาจากค่าเฉลี่ยผลสำเร็จของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเรื่องนี้ ซึ่งมีผลสำเร็จของโครงการที่สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 92.31

### 3) โครงการตามแนวทางการพัฒนา

โครงการตามแนวทางการพัฒนาของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ งบประมาณได้รับ 34.7473 ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ 9 โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 4 โครงการ มีค่าเฉลี่ยผลสำเร็จโครงการร้อยละ 92.31 และมีผลเบิกจ่าย 25.7330 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 74.06 เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ รายละเอียดดังนี้

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ตัวชี้วัด: การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	3,115,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนภายใต้การดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน (Energy Hackathon Boost Camp) ผ่านกิจกรรมค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน 5 ครั้ง จำนวน 300 คน จากโรงเรียน 30 แห่ง และผ่านกิจกรรม MiniCamp “รณรงค์เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน และ พลังงานทดแทน” จำนวน 3,220 คน จากโรงเรียน 30 แห่ง - จัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์การอนุรักษ์พลังงานให้กับเยาวชนและบุคลากรทางการศึกษาในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10 จำนวน 2 กิจกรรม/ศูนย์	100	2,737,098.26	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								- แนวคิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 30 แนวคิด โดย นัก เร็ ย น ระดับมัธยมศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนภายใต้การดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน (Energy Hackathon Boost Camp) เกิดจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน โรงเรียนมีการดำเนินกิจกรรมการรณรงค์การอนุรักษ์พลังงานให้กับชุมชนเยาวชนและบุคลากรทางการศึกษามีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน				
2. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ	3,000,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	- กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 10,987 คน จากภาคโรงงาน อุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ ผ่านการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน	100	2,546,488.74	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								อุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ - กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ และเกิดจิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์พลังงาน ผลักดันการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานของ พพ. และหน่วยงานอื่น ๆ				
3. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ 2568	3,000,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	- ดำเนินการถ่ายทอดฯ ให้กับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 43 รุ่น มีผู้เข้าร่วมรวม 1,752 คน - ติดตามการนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดของผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ ด้วยช่องทางที่เหมาะสม เพื่อติดตามปัญหาอุปสรรคในการนำไปปฏิบัติ หลังอบรม - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานถ่ายทอดฯ ในแต่ละภาคส่วน	100	2,354,161.67	-	-
4. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและ	2,300,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	ศบ. 1-10 ดำเนินการจัดกิจกรรมถ่ายทอด เผยแพร่สาธิตและจัดนิทรรศการฯ	100	2,177,823.28	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
อนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)								แล้วเสร็จ จำนวน 10 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 3,871 คน โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านพลังงาน จากการนำเสนอผลงาน กิจกรรม ผลิตภัณฑ์ จากการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีด้านพลังงานของหน่วยงานเครือข่าย และผู้ประกอบการ (Supplier) อาทิ ระบบผลิตไฟฟ้าและระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบควบคุมอัจฉริยะ ระบบการบริหารจัดการเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming) อุปกรณ์ประหยัดเบอร์ 5 หรือยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และสร้างเกิดการสร้างเครือข่ายด้านพลังงานในพื้นที่ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 – 10				
5. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สานิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	1,650,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 -10 ดำเนินการจัดการถ่ายทอดแล้วเสร็จ จำนวนทั้งสิ้น 20 รุ่น ผู้เข้าร่วมการจัดการถ่ายทอด 615 คน มีองค์ความรู้ เทคนิค วิธีการผลิต	100	1,647,977.62	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								และการใช้งานเทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ และสามารถนำความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานที่ได้ไปขยายผลสู่ครอบครัวและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง				
6. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สานิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือน และชุมชน	3,020,000	ไม่ซื้อจ้าง	งปม.	กถผ.	ไม่ซื้อจ้าง	1 ต.ค. 67	30 ก.ย. 68	ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10 ดำเนินการจัดการถ่ายทอดแล้วเสร็จ จำนวนทั้งสิ้น 20 รุ่น มีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 633 คน โดยผู้เข้าร่วมทั้งหมดมีความรู้ความเข้าใจในการผลิต เทคนิค วิธีการผลิต และ การใช้งานเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือน สามารถนำความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานที่ได้ไปขยายผลสู่ครอบครัวและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	100	2,956,303.23	-	-
7. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานประจำปี	400,000	400,000	งปม.	กยผ.	ส.47/68	22 พ.ย. 67	19 ก.ค. 68	- รวบรวมและจัดทำข้อมูลผลการดำเนินงานของ พพ. - ออกแบบรูปเล่มรายงานฯ	100	400,000	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								- จัดพิมพ์เล่มรายงานฯ จำนวน 500 เล่ม - เผยแพร่ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
8. ค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดผลงานด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Thailand Energy Awards 2025)	5,569,300	5,568,000	งปม.	สส.	ส.81/68	15 ก.พ. 68	9 ก.พ. 69	- ดำเนินการจัดการประกวด Thailand Energy Awards 2025 - เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด ผ่านสื่อมวลชนออนไลน์ Facebook 4 ช่องทาง, website 4 ช่องทาง และช่องทางสื่อออนไลน์ของโครงการ - เมื่อเสร็จสิ้นกำหนดการรับสมัคร มีผู้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวนทั้งสิ้น 112 ผลงาน - จัดประชุมคณะกรรมการตัดสินการประกวด พิจารณาคัดเลือกผลงานที่ผ่านเกณฑ์ ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2025 ได้จำนวน 58 ผลงาน และคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่น ส่งเข้าร่วมการประกวด ASEAN Energy Awards	80	2,784,000	อยู่ระหว่างพิจารณาตรวจรับรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3	มีการกันเงินเหลือมอบประมาณ 2,784,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								2025 จำนวน 30 ผลงาน ได้รับรางวัล 23 ผลงาน				
9. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	3,500,000	3,493,000	งปม.	กพบ.	ส.127/68	23 เม.ย. 68	17 ม.ค. 69	- เสนอแผนการฝึกอบรมรวมทั้งตารางการฝึกอบรมรายชื่อวิทยากร สถานที่จัดฝึกอบรม และจัดฝึกอบรมแล้ว จำนวน 3 รุ่น มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 148 คน - จัดทำเกณฑ์มาตรฐานการคัดเลือกหน่วยงานต้นแบบและคัดเลือกหน่วยงานต้นแบบการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม - จัดส่งผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการเก็บข้อมูลและคำแนะนำด้านการอนุรักษ์พลังงานและการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน จำนวน 10 แห่ง	40	698,600	กระบวนการว่าจ้างล่าช้า จึงทำให้การเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปแผนงานรายไตรมาส	มีการกันเงินเหลือมงบประมาณ 2,794,400 บาท
10. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	3,230,000	3,221,980	งปม.	กพบ.	ส.63/68	7 ม.ค. 68	3 ต.ค. 68	ดำเนินการจัดฝึกอบรมสำเร็จครบ 14 รุ่น เรียบร้อยแล้ว จำนวนผู้ผ่าน 360 คน พร้อมทำคู่มือ บัตร และ	100	2,577,600	-	-

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								ลงทะเบียนข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมฐานข้อมูล พพ.				
11. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ติดตั้งและใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	1,870,000	1,839,890	งปม.	กพบ.	ส.67/68	31 ม.ค. 68	27 ต.ค. 68	ดำเนินการจัดฝึกอบรมสำเร็จครบ 6 รุ่น เรียบร้อยแล้ว จำนวนผู้ผ่าน 184 คน พร้อมทำคู่มือ และลงทะเบียนข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรมฐานข้อมูล พพ.	90	1,471,900	อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย	มีการกักเงินเหลือมงบประมาณ 367,978 บาท
12. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความสามารถใหม่ ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)	3,000,000	3,000,000	งปม.	กพบ.	ส.71/68	1 ก.พ. 68	28 ต.ค. 68	- งานด้านฝึกอบรม ได้แก่ (1) จัดฝึกอบรมหลักสูตรสร้างขีดความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ จำนวน 5 รุ่น มีผู้เข้าอบรม 211 คน (2) จัดสัมมนาความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคประชาชน จำนวน 5 รุ่น มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 523 คน - จัดทำผลการพัฒนาเนื้อหา คู่มือ สื่อ ข้อสอบ และเอกสารประกอบการฝึกอบรม/สัมมนา ผลประเมินผลการฝึกอบรมและแบบประเมินติดตามผู้ผ่านการฝึกอบรม รายชื่อและ	90	2,400,000	อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย	มีการกักเงินเหลือมงบประมาณ 600,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ			ผลการดำเนินงาน	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ที่ได้รับจัดสรร	ที่ทำสัญญา/ว่าจ้าง			เลขที่สัญญา	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด					
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 13 โครงการ วงเงินงบประมาณทั้งหมด 34,747,300 บาท												
								ประวัติวิทยากร เอกสารประกอบการสัมมนา และแผนการดำเนินงานทั้งหมด - จัดทำใบวุฒิบัตรและจัดส่งให้กับผู้สำเร็จการฝึกอบรม - บันทึกข้อมูลของผู้เข้ารับการอบรมลงในระบบฐานข้อมูลของ พพ. - จัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการให้ พพ.				
13. ค่าซ่อมแซมห้องปฏิบัติงาน กองพัฒนาพลังงานทดแทน อาคาร 8 ชั้น 3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1,093,000	981,000	งปม.	กพพ.	ส.133/68	120 วัน	ดำเนินการซ่อมแซมห้องปฏิบัติงาน กองพัฒนาพลังงานทดแทน อาคาร 8 ชั้น 3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแล้วเสร็จ	100	981,000	-	-	

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน

### 3. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2

แผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2568) เป็นแผนย่อยของแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และเป็นแผนระดับ 3 ซึ่งบรรจุแผนงานโครงการสำคัญต่าง ๆ ที่มีส่วนขับเคลื่อนเป้าหมายของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมุ่งเน้นการสนับสนุน เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของชาติบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งสะท้อนผลสำเร็จต่อแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

#### 3.1 แผนระดับที่ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ)

##### 3.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2: ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

###### 1) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติหลัก

- การเกษตรสร้างมูลค่า
- อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
- โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

###### 2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติย่อย

- เกษตรชีวภาพ
- อุตสาหกรรมชีวภาพ
- อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์
- อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่

##### 3.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 5: ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

###### 1) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติหลัก

- สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

###### 2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติย่อย

- ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน
- พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน

#### การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์

พพ. มีการดำเนินการด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่องซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ชาติและส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ข้างต้น โดยมีภารกิจหลักใน 2 ด้าน คือ (1) การสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ขยะ และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล) ในรูปแบบพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพเชิงพื้นที่ และ (2) การกำกับและดูแลเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้พลังงานของประเทศ ผ่านมาตรการภาคบังคับ ภาคส่งเสริม และภาคสมัครใจ ใน 5 กลุ่มเป้าหมายที่ครอบคลุม (อุตสาหกรรม ธุรกิจ คริวเรือน เกษตรกรรม และขนส่ง) โดยทั้งสองภารกิจหลักดังกล่าวมุ่งหมายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เกิดประสิทธิภาพและช่วยส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### 3.2 แผนระดับที่ 2

#### 3.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)

##### 1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บท

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บทที่ 7 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ปี 2566 - 2570	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น	ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน อันดับที่ 38	ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน อันดับที่ 47

##### ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ผลสัมฤทธิ์ต่อเป้าหมายความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ลดลง โดยในปี พ.ศ. 2568 ประเทศไทยอยู่ลำดับที่ 47 โดยลดลงจากปี พ.ศ. 2567 ที่อยู่ในอันดับที่ 43 และยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่อันดับ 38

##### 2) เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย: แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พพ. มีการพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานของประเทศ โดยการสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งในรูปแบบพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ และสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง ภาคเกษตร และภาคครัวเรือน รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการกำกับ ดูแล และส่งเสริมการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงานให้มีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งส่งผลให้เกิดการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีเป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับ พพ. 2 เป้าหมาย รายละเอียดผลสัมฤทธิ์ ดังนี้

เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ปี 2566 - 2570	ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์
(1) การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 22 ภายในปี 2570	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพ ร้อยละ 15.52 (ต.ค. 67 – ก.ค. 68) ● ดำเนินการได้ร้อยละ 74.65 ของค่าเป้าหมาย
(2) ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ความเข้มข้นการใช้พลังงานไม่เกิน 6.85 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ภายในปี 2570	ความเข้มข้นการใช้พลังงาน 7.57 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ต.ค. 67 – มิ.ย. 68) ● ดำเนินการได้ร้อยละ 44.53 ของค่าเป้าหมาย

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของ พพ. ตามเป้าหมายแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องกับ พพ. จำนวน 2 เป้าหมาย บรรลุค่าเป้าหมายเฉลี่ยร้อยละ 59.59 ดังนี้

**1) การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น** ค่าเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 22 ภายในปี พ.ศ. 2570 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ในรูปแบบไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ร้อยละ 15.52 ซึ่งบรรลุเป้าหมายร้อยละ 70.55 (เมื่อเทียบกับเป้าหมายในปี พ.ศ. 2570)

ในปี พ.ศ. 2568 มีสัดส่วนพลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ร้อยละ 15.52 (ต.ค. 67 - ก.ค. 68) ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี พ.ศ. 2567 ที่มีสัดส่วน ร้อยละ 15.07 (ต.ค. 66 - ก.ค. 67) เนื่องจากมีการผลิตพลังงานทดแทนที่มากขึ้น โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ปริมาณเพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าจากปี 2567 เนื่องจากเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีความคุ้มค่าในการลงทุนมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการติดตั้งโซลาร์บนหลังคาที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายได้มาก ประกอบกับนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ อาทิ มาตรการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีต้นทุน (RE Big Lot) มาตรการลดหย่อนภาษีจากการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป เป็นต้น

**2) ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น** โดยมีค่าเป้าหมายความเข้มข้นการใช้พลังงาน (EI) ไม่เกิน 6.85 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ภายในปี พ.ศ. 2570 และในปี พ.ศ. 2568 มีค่า EI เท่ากับ 7.57 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท บรรลุเป้าหมายร้อยละ 67.47 (เมื่อเทียบกับเป้าหมายในปี พ.ศ. 2570) ซึ่งค่า EI เป็นการประเมินจากปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นประสิทธิภาพการใช้พลังงานในการผลิตเพื่อก่อให้เกิดรายได้ในประเทศ

ในปี พ.ศ. 2568 ค่า EI เท่ากับ 7.57 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ต.ค. 67 - มิ.ย. 68) เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาในช่วงเวลาเดียวกัน (ปี พ.ศ. 2567 ค่า EI เท่ากับ 7.50 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท) เนื่องจากปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายและ GDP ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2568 มีการเพิ่มขึ้นทั้ง 2 ส่วน จึงทำให้ค่า EI เพิ่มขึ้น สืบเนื่องมาจาก 2 ปัจจัยสำคัญคือ (1) การขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่องจากปีก่อน มูลค่าการส่งออกสินค้าในภาพรวมสูงขึ้นตามการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันปาล์ม รถยนต์นั่ง และมีการขยายตัวได้เกือบทุกภูมิภาค ซึ่งสืบเนื่องจากผลกระทบมาตรการภาษีของสหรัฐอเมริกาที่ทำให้ประเทศคู่ค้ามีการเร่งนำเข้าสินค้าจากประเทศไทยเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่แน่นอนดังกล่าว และสำหรับภาคการท่องเที่ยวในภาพรวมมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องและอัตราการให้บริการที่พักในประเทศของนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้มีมูลค่าการเข้าพักแรมเพิ่มขึ้น และ (2) การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในประเทศในปี พ.ศ. 2568 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน มีภาพรวมการใช้ไฟฟ้าที่ลดลงทั้งในภาคครัวเรือน ธุรกิจ และอุตสาหกรรม แต่มีการใช้น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะน้ำมันเครื่องบิน LPG กลุ่มน้ำมันเบนซิน และน้ำมันเตา และในขณะเดียวกันมียอดจดทะเบียนสะสมยานยนต์ไฟฟ้าประเภท BEV เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 62

## 4. ปัญหาและอุปสรรค

### 1) ด้านการบริหารจัดการงบประมาณและโครงการ

- ประเด็นผู้ยื่นเสนอราคา เช่น ไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา หรือ มีผู้ยื่นเสนอราคาเพียงรายเดียว หรือ มีผู้เสนอราคาตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป แต่มีผู้ผ่านคุณสมบัติและข้อเสนอราคาทางเทคนิคเพียง 1 ราย หรือ ไม่มีผู้ผ่านคุณสมบัติเลย จึงทำให้ต้องยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้นและนำมาสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างใหม่อีกครั้ง ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณ

- ประเด็นผลการพิจารณาการอุทธรณ์จากกรมบัญชีกลาง ซึ่งต้องรอให้กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้วเสร็จก่อน จึงสามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ทำให้เกิดการลงนามสัญญาล่าช้าและส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินงานและการเบิกจ่ายได้ครบถ้วนตามปีงบประมาณ

- ประเด็นรายการผูกพันเดิม โดยมีบางโครงการเป็นรายการผูกพันเดิม ซึ่งต้องเบิกเงินกันเหลือมปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเบิกจ่ายในส่วนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ ซึ่งบางโครงการดำเนินการกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินงานและเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 หรือ เบิกจ่ายหรือดำเนินงานได้เพียงบางส่วน

- ประเด็นการโอนจัดสรรงบประมาณเพื่อตั้งรายการใหม่ ซึ่งมีการดำเนินการโอนจัดสรรฯ ในช่วงท้ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อใช้สำหรับกิจกรรมที่มีความสำคัญจำเป็นเร่งด่วน ทำให้ไม่สามารถเบิกจ่ายและดำเนินการได้ทันภายในปีงบประมาณ หรือ เบิกจ่ายหรือดำเนินงานได้เพียงบางส่วน รวมถึง จำเป็นต้องมีการกันเงินเหลือมปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- ประเด็นการจัดทำรายละเอียดในเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความไม่ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับหลักการของกรมบัญชีกลาง เช่น มีการปรับแบบ ราคากลาง และ TOR ให้สอดคล้องกับบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ใหม่และสภาพหน้างานจริง ซึ่งการปรับแบบใหม่ให้เหมาะสมกับงบประมาณเนื่องจากเดิมใช้วิธีสี่ราคาเพราะยังไม่มีมีการประกาศราคากลาง ต่อมามีการประกาศราคากลางใหม่ซึ่งมีราคาสูงกว่าเดิมจึงต้องปรับแก้ไข TOR ให้สอดคล้องกับแผนการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ทำให้เกิดความล่าช้า หรือ การปรับเปลี่ยนรายละเอียดงบประมาณใหม่กับสำนักงบประมาณ เนื่องจากชื่อรายการในงบประมาณที่ได้รับไม่ถูกต้อง ไม่ตรงบรรยายจ่าย เป็นต้น

### 2) ด้านการวัดผลตามตัวชี้วัดของผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการ

ตัวชี้วัดของผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน และ เรื่องที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เป็นการเก็บข้อมูลและประเมินผลในภาพรวมของทั้งประเทศที่มีการรวบรวมมาจากหน่วยงานที่หลากหลาย และมีช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลที่ล่าช้าไปกว่าช่วงสิ้นปีงบประมาณ ทำให้ตัวเลขที่ถูกนำมารายงานและประเมินผลสัมฤทธิ์จึงยังไม่ใช่ตัวเลข ณ สิ้นปีงบประมาณ และไม่ได้สะท้อนถึงประสิทธิภาพการดำเนินงานของ พพ. อย่างแท้จริง เนื่องจากเป็นภาพรวมของทั้งประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยที่ พพ. ไม่สามารถควบคุมได้ หรือสามารถกำกับดูแลได้เพียงบางส่วนเท่านั้น

### 3) ด้านนโยบายของผู้บริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พพ. มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารและโครงสร้างในการบริหารงาน ซึ่งรวมไปถึงรูปแบบการบริหารจัดการงบประมาณ เช่น การจัดสรรงบดำเนินงานเหลือจ่ายที่ไม่เป็นไปตามแผนงานเพื่อนำมาดำเนินกิจกรรมอื่นที่เร่งด่วนมากขึ้นภายในไตรมาสที่ 1 หรือ 2 ของปีงบประมาณ (ซึ่งอาจไม่สอดคล้องกับหลักการการบริหารงบประมาณที่เหมาะสม) ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าในการโยกงบประมาณดังกล่าวเนื่องจากหน่วยงานภายในจำเป็นต้องใช้เวลาในการปรับตัวเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

#### 4) ด้านแผนงานระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงพลังงานอยู่ในระหว่างการจัดทำแผนพลังงานชาติ ซึ่งมีการบูรณาการแผนงานด้านพลังงาน จำนวน 5 แผน โดย พพ. รับผิดชอบในการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์พลังงานฉบับใหม่ ซึ่งภายใต้ทั้ง 2 แผนมีการกำหนดค่าเป้าหมายที่สอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ของประเทศ และสถานการณ์ทั้งในประเทศและในระดับโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงไป รวมถึง เป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนและกำหนดทิศทางการดำเนินงานและการพัฒนาโครงการเพื่อให้สนับสนุนต่อเป้าหมายของแผนฯ

ปัจจุบัน พพ. มีการดำเนินภารกิจงานโดยอ้างอิงยุทธศาสตร์/นโยบาย/เป้าหมายตามแผนฉบับปี พ.ศ. 2558 ซึ่งในขณะนี้สถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก จึงทำให้การดำเนินงานของ พพ. ที่ผ่านมามีจำเป็นต้องปรับตัวให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปมากขึ้น ในขณะที่ต้องอ้างอิงเป้าหมาย/นโยบาย/ยุทธศาสตร์ตามแผนฯ ฉบับเดิม

### 5. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ

1) กระบวนการในการกำกับ ติดตาม เปรียบวัด กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินโครงการเป็นกระบวนการที่ทุกหน่วยงานต้องให้ความสำคัญและทุ่มสรรพกำลังเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานในภาพรวมให้เป็นไปตามเป้าหมายที่หน่วยงานได้กำหนดไว้ ซึ่งในแต่ละปีงบประมาณสำนักงบประมาณจะมีการประกาศปฏิทินการดำเนินงานและมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายเป็นแนวทางให้หน่วยงานรัฐใช้อ้างอิงในการกำกับติดตาม

2) การให้ความสำคัญในกระบวนการกำกับ ติดตาม และเร่งรัดในส่วนของโครงการภายใต้งบประมาณควรมุ่งเน้นมาเป็นอันดับแรก เนื่องจากงบลงทุนของ พพ. มีสัดส่วนมากถึงร้อยละ 40 (โดยประมาณ) ของงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร และส่งผลกระทบต่อภาพรวมการเบิกจ่ายและการดำเนินงาน

3) การประเมินผลการดำเนินโครงการและการใช้จ่ายเงินงบประมาณควรถูกนำมาใช้อย่างจริงจัง เพื่อให้หน่วยงานได้รับทราบถึงความคุ้มค่าและประโยชน์ที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริงจากการใช้เงินงบประมาณในแต่ละโครงการ ซึ่งช่วยให้ พพ. มีทิศทางการดำเนินงานและการวางแผนงานในอนาคตที่ชัดเจนและตอบโจทย์กับทุกภาคส่วนอย่างแท้จริง

4) การเตรียมความพร้อมและซักซ้อมความเข้าใจในการจัดทำงบประมาณให้กับบุคลากรภายในควรมีการดำเนินการล่วงหน้าอย่างเพียงพอให้ทุกฝ่ายมีความเข้าใจที่ตรงกัน เพื่อลดความผิดพลาดในการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือ การดำเนินกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่เป็นไปตามแผนการเร่งรัด เป็นต้น โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมในการจัดทำโครงการต่าง ๆ สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องในปีงบประมาณก่อนหน้า ในรูปแบบเช่น การนำเสนอในการประชุมผู้บริหารรายเดือน (หน่วยงานละเดือน) เป็นต้น เพื่อให้ผู้บริหารได้มีเวลาร่วมกันพิจารณารายละเอียดของโครงการก่อนที่จะจัดทำคำขอของงบประมาณในปีงบประมาณถัดไป

## การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน แบ่งออกเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- บรรลุเป้าหมาย สามารถบรรลุค่าเป้าหมาย 100% (สีเขียว)
- ระดับใกล้เคียงในการบรรลุเป้าหมาย อยู่ในช่วง 76 - 99% ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง)
- ระดับยังมีความเสี่ยงในการบรรลุเป้าหมาย อยู่ในช่วง 51 - 75% ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)
- ระดับวิกฤติในการบรรลุเป้าหมาย ต่ำกว่า 50% ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

