

2568



แผนปฏิบัติการ รายปี พ.ศ. 2568

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กันยายน 2567

บทสรุปผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างองค์กร

1.1 วิสัยทัศน์	2
1.2 พันธกิจ	2
1.3 โครงสร้างองค์กร	2
1.4 อัตราค่าจ้าง	3
1.5 ภารกิจ อำนาจหน้าที่	3

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	4
2.1 แผนระดับที่ 1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	5
2.2 แผนระดับที่ 2	10
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 – 2580)	10
2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)	15
2.2.3 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570)	19
2.3 แผนระดับ 3	21
2.3.1 แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570	21
2.3.2 แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกระทรวงพลังงาน	22

ส่วนที่ 3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567

3-1

สารบัญภาพ

	หน้า
รูปที่ 1-1 โครงสร้างการบริหารของ พพ.	2
รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของระดับแผนบริหารราชการของประเทศไทย	4
รูปที่ 2-2 ความเชื่อมโยงระหว่างหมวดหมายการพัฒนากับเป้าหมายหลัก	16

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 อัตรากำลังของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	3
ตารางที่ 2-1 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	6
ตารางที่ 2-2 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	8
ตารางที่ 2-3 สรุปค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.	12
ตารางที่ 2-4 ตัวชี้วัดเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.	12
ตารางที่ 2-5 ภารกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในแผนแม่บทแผนย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน	14
ตารางที่ 2-6 3 เป้าหมายและ 8 ตัวชี้วัดการขับเคลื่อนหมุดหมายที่ 10	17
ตารางที่ 2-7 5 กลยุทธ์หลักและ 26 กลยุทธ์ย่อย การขับเคลื่อนหมุดหมายที่ 10	18
ตารางที่ 2-8 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12	20
ตารางที่ 2-9 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14	20
ตารางที่ 2-10 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570	21
ตารางที่ 2-11 แผนปฏิบัติการและค่าเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน	22
ตารางที่ 2-12 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	23
ตารางที่ 3-1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงานในปี พ.ศ. 2567	25
ตารางที่ 3-2 ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่างๆ ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	26
ตารางที่ 3-3 โครงการและกิจกรรมในปี พ.ศ. 2567 ตามยุทธศาสตร์	28

บทสรุปผู้บริหาร

ตามที่พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 4 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการเป็นแผนระยะ 5 ปี ที่ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการทบทวน ปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการฯ มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกระทรวงพลังงาน และแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ พพ.

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของ พพ. มีกิจกรรม/แผนงาน/โครงการ ทั้งสิ้น 71 รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 682,374,100 บาท โดยมีการระบุนความสอดคล้องภารกิจของ พพ. กับแผนต่าง ๆ ในระดับ 1 2 และ 3 ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เพื่อให้สามารถผลักดันและบูรณาการร่วมกับนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นรูปธรรม มีความชัดเจน และครบถ้วนสมบูรณ์ ตรงตามเป้าหมายของแผนต่าง ๆ รวมทั้งใช้ประกอบการจัดทำค่าของงบประมาณจ่ายประจำปี และสามารถติดตามประเมินผลการปฏิบัติราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ตารางสรุป จำนวนโครงการและวงเงินงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ

อนุรักษ์พลังงานในปี พ.ศ. 2568

ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิต และการใช้พลังงาน ทดแทน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร และพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เป้าประสงค์	มีสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน เพิ่มขึ้น	มีการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ	เพื่อให้การบริหารจัดการและการ พัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงานเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ
จำนวน (รายการ)	46	12	13
งบประมาณ แผ่นดิน พ.ศ. 2568 ที่ได้รับการ จัดสรร (บาท)	573,472,700	76,340,100	32,561,300
รวมทั้งสิ้น 682,374,100			

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2568)

ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างองค์กรและภารกิจ

1.1 วิสัยทัศน์

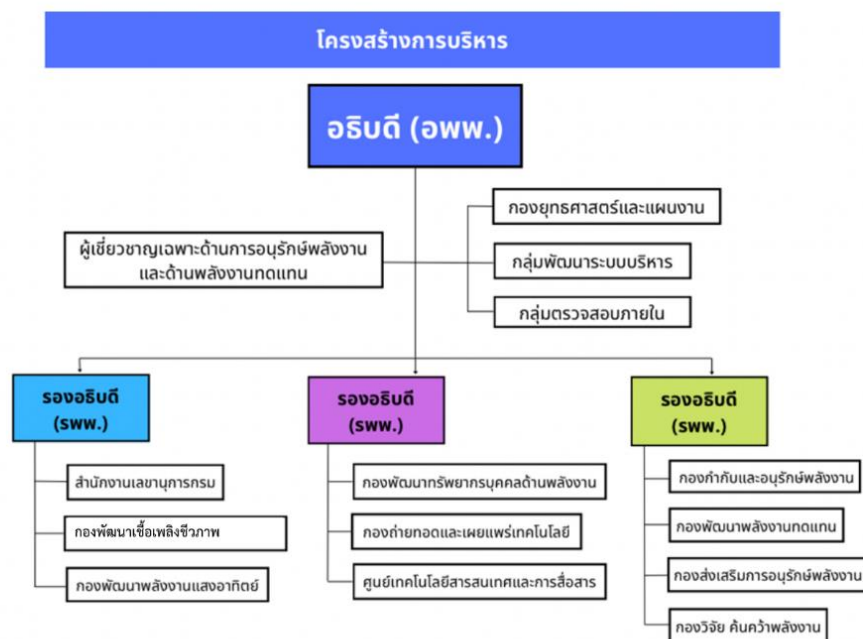
"เป็นผู้นำด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในภูมิภาคเอเชียภายในปี พ.ศ. 2579"

"To become a leader in alternative energy development and energy efficiency in Asia by 2036."

1.2 พันธกิจ

สร้างความยั่งยืนด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานของประเทศเพื่อให้เกิดการผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1.3 โครงสร้างองค์กร



รูปที่ 1-1 โครงสร้างการบริหารของ พ.พ.

1.4 อัตราค่าจ้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 1,033 อัตรา ข้อมูลอัตรา ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยข้าราชการ กรอบอัตราค่าจ้าง 422 อัตรา อัตราคนครอง 380 อัตรา ลูกจ้างประจำ กรอบอัตราค่าจ้าง 39 อัตรา อัตราคนครอง 39 อัตรา พนักงานราชการ กรอบอัตราค่าจ้าง 572 อัตรา อัตราคนครอง 536 อัตรา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 อัตราค่าจ้างของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภทอัตราค่าจ้าง	กรอบอัตราค่าจ้าง	อัตราคนครอง	อัตราว่าง
ข้าราชการ	422	380	43
ลูกจ้างประจำ	39	39	0
พนักงานราชการ	572	536	36
รวม	1,033	955	79

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2567

1.5 ภารกิจ อำนาจหน้าที่

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน กำกับการอนุรักษ์พลังงาน จัดหาแหล่งพลังงาน พัฒนาทางเลือกการใช้พลังงานแบบผสมผสาน และเผยแพร่เทคโนโลยีด้านพลังงานอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง เพื่อสนองตอบความต้องการของทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอด้วยต้นทุนที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- (1) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับการอนุรักษ์พลังงาน
- (2) วิจัย ค้นคว้า พัฒนา และส่งเสริมพลังงานทดแทน
- (3) กำหนดระเบียบและมาตรฐาน รวมทั้ง เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิต การแปรรูป การส่งเสริมการใช้ และการอนุรักษ์พลังงาน
- (4) ติดตามและประเมินผลการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- (5) บริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- (6) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 และวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ได้แบ่งระดับของแผนบริหารราชการของประเทศไทย ออกเป็น 3 ระดับ ดังแสดงในรูปที่ 2-1 ประกอบด้วย

แผนระดับ 1 หมายถึง ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นแผนการพัฒนาประเทศที่กำหนดกรอบและแนวทางการพัฒนาให้หน่วยงานของรัฐทุกภาคส่วนต้องทำตาม เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” และใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้มีความสอดคล้อง โดยมีการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาไปสู่แผนระดับ 2 และ 3 อย่างเป็นระบบ

แผนระดับ 2 หมายถึง แผนที่กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนของประเทศในมิติต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ รวมทั้งมีการถ่ายทอดไปสู่แนวทางการปฏิบัติในแผนระดับ 3 โดยปัจจุบันแผนระดับ 2 มีจำนวน 4 แผน ได้แก่ (1) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (2) แผนการปฏิรูปประเทศ (3) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และ (4) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ

แผนระดับ 3 หมายถึง แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนระดับ 1 และแผนระดับ 2 สู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด โดยปัจจุบันแผนระดับ 3 สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ (1) แผนปฏิบัติการราชการ (ระยะ 5 ปี และรายปี) (2) แผนปฏิบัติการด้าน... และ (3) แผนอื่น ๆ



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของระดับแผนบริหารราชการของประเทศไทย

2.1 แผนระดับที่ 1 : ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) เป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ซึ่งนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติจะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ทั้งนี้ พพ. มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติจำนวน 2 ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(ยุทธศาสตร์หลักที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันได้กำหนดแนวทางการพัฒนาที่สำคัญกับการพัฒนาภาคขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศสามารถยกระดับการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่จะเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต รวมทั้งรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลก ในขณะเดียวกันจำเป็นต้องพัฒนาปัจจัยสนับสนุนต่าง ๆ ทั้งในส่วนของโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี และโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดต้นทุนในการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ เงินทุน บุคลากร และเชื่อมโยงประเทศไทยกับประชาคมโลก และรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต

1.1) เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประกอบด้วย

(1) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

(2) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

1.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ประกอบด้วย 2 ประเด็นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

ความเชื่อมโยงของแนวทางการดำเนินการในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	มุ่งสู่อุตสาหกรรมบนฐานชีวภาพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงพลังงานชีวมวลแปลงของเหลือทิ้งจากเกษตรและอุตสาหกรรม ให้เป็นสารเคมีและพลังงานชีวภาพที่มีมูลค่า โดยใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง
	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์	การผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ ส่งเสริมเทคโนโลยีและพัฒนาอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการลงทุนที่เน้นการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ พร้อมไปกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน ตลอดจนพัฒนาอุตสาหกรรมด้านพลังงานที่มีมูลค่าเพิ่ม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีพลังงานใหม่ โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน
(4) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	เพิ่มพื้นที่และเมืองเศรษฐกิจ	การพัฒนาเมือง เพื่อให้เมืองเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในการเตรียมความพร้อมจะช่วยเหลือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ลดต้นทุน และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของเมืองเศรษฐกิจ โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(ยุทธศาสตร์รองที่เกี่ยวข้องกับการกิจ พพ.)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นปัจจัยที่มีอยู่อย่างจำกัด ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำรงชีพของมนุษย์ และส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ จึงจำเป็นต้องกำหนดให้มียุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่น้อมนำศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลัก 3 ประการ คือ มีความพอประมาณ มีเหตุผล และมีภูมิคุ้มกัน มาเป็นหลักในการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติควบคู่กับการนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง 17 เป้าหมาย มาเป็นกรอบแนวคิดที่จะผลักดันดำเนินการเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติและความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการโดยมีวิสัยทัศน์เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้วที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอาเซียนภายในปี พ.ศ. 2580

2.1) เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- (1) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- (2) ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- (3) ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- (4) ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

2.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 แบ่งเป็น 6 ประเด็น

- (1) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- (2) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
- (3) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
- (4) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
- (5) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (6) ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

ความเชื่อมโยงของแนวทางการดำเนินการในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2 - 2

ตารางที่ 2-2 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็น ยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็น ยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(1) สร้างการเติบโตอย่าง ยั่งยืนบนสังคม เศรษฐกิจสีเขียว	ส่งเสริมการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน	การส่งเสริมให้เกิดการลงทุนและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภคและการผลิต วิธีคิดและวิถีชีวิตของบุคคลและองค์กรให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากที่สุด การสร้างการมีจิตสำนึกในการผลิตที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมบริโภคอย่างพอเพียงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้กลไกทางเศรษฐศาสตร์และมาตรการทางสังคมจูงใจผู้บริโภคและผู้ผลิต รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัสดุดิบ และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน การส่งเสริมให้ภาคเอกชนใช้สินค้าและบริการจากผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ดำเนินการโดย พพ. มีแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม (2) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ (3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและใช้พลังงานทดแทน (4) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีพลังงานชีวภาพ ชีวมวล ระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน (5) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และหน่วยงานของรัฐ

ประเด็น ยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็น ยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(5) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้ พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรมภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน และการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย พพ. มีแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (2) ค่าปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (3) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง (4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน
	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลด ความเข้มของการใช้ พลังงาน	สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย พพ. มีตัวอย่างโครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (2) ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (3) ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม

ประเด็น ยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็น ยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
		(4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้ อย่างมีประสิทธิภาพและยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ ระดับสากล
(5) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม		(1) ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้าน พลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น

2.2 แผนระดับที่ 2

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์สู่แผนระดับ
ต่าง ๆ ต่อไป ซึ่งได้คำนึงถึงการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้มีความสอดคล้อง
ไปในทิศทางเดียวกัน โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประกอบด้วย สถานการณ์และแนวโน้มที่เกี่ยวข้องของแผน
แม่บท เป้าหมาย และตัวชี้วัดในการดำเนินการซึ่งแบ่งช่วงเวลาออกเป็น 4 ช่วง ช่วงละ 5 ปี (ช่วงที่ 1 : พ.ศ. 2561 – 2565
ช่วงที่ 2 : พ.ศ. 2566 – 2570 ช่วงที่ 3 : พ.ศ. 2571 – 2575 ช่วงที่ 4 : พ.ศ. 2576 – 2580) รวมทั้ง กำหนดแนวทางการ
พัฒนา และแผนงาน/โครงการที่สำคัญของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีจำนวนรวม 23 ฉบับ ประกอบด้วย (1) ความมั่นคง
(2) การต่างประเทศ (3) การเกษตร (4) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (5) การท่องเที่ยว (6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่
อัจฉริยะ (7) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (8) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ยุคใหม่ (9) เศรษฐกิจพิเศษ (10) การปรับเปลี่ยนค่านิยม และวัฒนธรรม (11) ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
(12) การพัฒนาการเรียนรู้ (13) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี (14) ศักยภาพการกีฬา (15) พลังทางสังคม
(16) เศรษฐกิจฐานราก (17) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน (19) การบริหาร
จัดการน้ำทั้งระบบ (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
(22) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของ พพ. ในแผนปฏิบัติการ ได้แก่
ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญประการหนึ่งในการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เนื่องจากจะช่วยให้เกิดการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมและกิจการทาง
เศรษฐกิจในพื้นที่ ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในส่วนภูมิภาค ยกย่องผลิตภาพของภาคการผลิต
และบริการ ลดต้นทุนการผลิตและบริการที่แข่งขันได้ในระดับสากล สนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงกับอนุภูมิภาคและ
ภูมิภาคอย่างเป็นระบบ รวมถึงช่วยสร้างบรรยากาศทางเศรษฐกิจของประเทศที่เหมาะสมแก่การค้า การลงทุน ตลอดจน
สามารถรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและปรับตัวได้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต
อย่างไรก็ดี เพื่อให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ของประเทศสามารถสนับสนุนการยกระดับ
ประเทศไทยให้เป็นประเทศที่มีรายได้สูงที่มีความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการ

พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ การสร้างโอกาส และความเสมอภาคทางสังคม การสร้างการเติบโตบน
คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐควบคู่ไปด้วย โดย
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ประกอบด้วย 3 แผนย่อย
ดังนี้ (1) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ (2) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน และ
(3) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

ทั้งนี้ แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานมีเป้าหมายเพื่อให้การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า
ลดลง การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศให้เพิ่มขึ้น
และการปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมรรถนะสูง
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิต
ไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการกำกับดูแลตลาดพลังงานให้
มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

(1) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ทั้งระบบให้มีความมั่นคง ในระดับที่เหมาะสม
ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงด้าน
เทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

(2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจุบันแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่ง
พลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้
พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

(3) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งในรูปพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิง
ชีวภาพ ตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิต และใช้พลังงานทดแทน
อย่างเพียงพอตามแหล่งศักยภาพเพื่อลดค่าขนส่ง โดยคำนึงถึงต้นทุนพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคไฟฟ้าสามารถ
ลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบการรับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้
ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุมด้วยระบบสมรรถนะสูงเทคโนโลยี
และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการและการวางแผนระบบไฟฟ้า
ของประเทศ

(4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะ
ระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

(5) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และ
ภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า
และเกิดประโยชน์สูงสุด

(6) พัฒนา ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ การกำกับดูแลการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน ให้มี
ความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบริหารจัดการและใช้
ประโยชน์จากทรัพยากรหรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ

ค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อย พร้อมคำอธิบายเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มี
ความเชื่อมโยงกับภารกิจ พพ. แสดงในตารางที่ 2-3 ตัวชี้วัดพร้อมคำอธิบายตัวชี้วัดในตารางที่ 2-4 และแผนงานโครงการ
ของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานแสดงในตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-3 สรุปค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.

เป้าหมายระดับ ประเด็น	เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	คำอธิบายเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับ ภารกิจ พพ.
ความสามารถในการ แข่งขันด้านโครงสร้าง พื้นฐานของประเทศ ดีขึ้น (รหัส 070001)	การใช้พลังงานทดแทน ที่ผลิตภายในประเทศ เพิ่มมากขึ้น (รหัส 070202)	การสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนและ เชื้อเพลิงชีวภาพตาม ศักยภาพของแหล่ง เชื้อเพลิงในพื้นที่ โดยพลังงานทดแทน หมายถึง การใช้พลังงาน ทดแทนที่สามารถผลิตได้ ภายในประเทศ ประกอบด้วย พลังงาน แสงอาทิตย์พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวลก๊าซ ชีวภาพ ขยะ และ เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล)
	ประสิทธิภาพการ ใช้ พลังงานของ ประเทศ เพิ่มขึ้น (รหัส 070203)	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการ บริหารจัดการพลังงาน อัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 2-4 ตัวชี้วัดเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.

เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	ตัวชี้วัด	คำอธิบายตัวชี้วัด
การใช้พลังงานทดแทน ที่ผลิตภายในประเทศ เพิ่มมากขึ้น (รหัส 070202)	สัดส่วนการใช้พลังงาน ทดแทนที่ผลิตได้ภายใน ประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิง ชีวภาพต่อการ ใช้ พลังงาน ขั้นสุดท้าย (เฉลี่ยร้อยละ)	ประเมินจากสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิง ชีวภาพ (พีดันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ต่อพลังงานขั้นสุดท้าย (พีดันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ดังสูตรการคำนวณ : การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ x100 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยกำหนดค่าเป้าหมายในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ ในปี 2566-2570 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 19 - 22 ในปี 2571-2575 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 23 - 25 ในปี 2576-2580 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26 - 30

เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	ตัวชี้วัด	คำอธิบายตัวชี้วัด
ประสิทธิภาพการใช้ พลังงานของประเทศ เพิ่มขึ้น (รหัส 070203)	ค่าความเข้มการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้าย (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/ พินล้านบาท)	ปริมาณการใช้พลังงาน (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (พินล้านบาท) ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานสะท้อนประสิทธิภาพของ การใช้พลังงานในการผลิตเพื่อก่อให้เกิดรายได้ โดยกำหนด เป้าหมายความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ดังนี้ ในปี 2570 ต้องไม่เกิน 6.85 ในปี 2575 ต้องไม่เกิน 6.40 และในปี 2580 ต้องไม่เกิน 5.98

ที่มา: เอกสารประกอบแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)
ข้อมูล ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2566

ตารางที่ 2-5 ภารกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในแผนแม่บทแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	ภารกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
1. การใช้พลังงานทดแทนที่ ผลิตภายในประเทศเพิ่ม มากขึ้น	พพ. มินโยบาย แผนงาน โครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย ได้แก่ (1) ศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (2) ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (3) พัฒนาระบบย่อยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ ประเภทต่างๆ (4) สำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง (5) ศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ภาคความร้อน (6) ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมา ผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง (7) ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน (8) ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบย่อยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้ กับผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ
2. ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ของประเทศเพิ่มขึ้น	พพ. มินโยบาย แผนงาน โครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย ได้แก่ (1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล (2) การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์ มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น (3) การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและ ขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (4) การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (5) ค่าจ้างศึกษา และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการศึกษาการใช้มาตรการบริหารจัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐ สำหรับ การอนุรักษ์พลังงานในระบบชลประทาน และระบบระบายน้ำ

2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 มีจุดมุ่งหมายสูงสุดเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้สามารถบรรลุผลตามเป้าหมายการพัฒนาระยะยาวที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งหวังให้แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) ทำหน้าที่เป็นกลไกในการขับเคลื่อนที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพัฒนาประเทศในระยะ 5 ปี และเพื่อผลักดันให้ประเทศสามารถก้าวข้ามความท้าทายต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนสู่ความเจริญเติบโตที่ทุกภาคส่วนได้รับประโยชน์อย่างเท่าเทียมกัน โดยแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ได้กำหนดทิศทางและเป้าหมายของการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการและแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่

1) **หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง** ผ่านการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศอย่างมีเหตุผล ความพอประมาณ ภูมิคุ้มกัน บนฐานของความรู้ คุณธรรม และความเพียร โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับสถานการณ์และเงื่อนไขระดับประเทศและระดับโลกทั้งในปัจจุบันและอนาคตอันใกล้ และศักยภาพของทุนทางเศรษฐกิจ ทุนทางสังคม และทุนทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ให้มีความสำคัญกับการเสริมสร้างความสมดุลทั้งความสมดุลระหว่างการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งตนเองได้อย่างมั่นคง ความสมดุลของการกระจายโอกาสเพื่อลดความเหลื่อมล้ำระหว่างกลุ่มคนและพื้นที่ และความสมดุลทางธรรมชาติ เพื่อให้คนอยู่ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน รวมถึงการบริหารจัดการประเทศให้พร้อมรับกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ ในการวางแผนและการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติต้องอาศัยองค์ความรู้ทางวิชาการที่รอบด้านและพิจารณาด้วยความรอบคอบ ควบคู่กับการยึดถือผลประโยชน์ของประชาชนส่วนรวมเป็นที่ตั้ง

2) **การสร้างความสามารถในการ “ล้มแล้ว ลุกไว”** โดยมุ่งเน้นการพัฒนาใน 3 ระดับ ประกอบด้วย (1) การพร้อมรับ หรือ ระดับ “อยู่รอด” หมายถึง ความสามารถในการบริหารจัดการภายใต้สภาวะวิกฤติให้สามารถยืนหยัดและต้านทานความยากลำบาก รวมถึงฟื้นคืนกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว (2) การปรับตัว หรือ ระดับ “พอเพียง” หมายถึง การปรับเปลี่ยนปัจจัยที่จำเป็น รวมถึงการปรับทิศทาง รูปแบบ และแนวทางการพัฒนาให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และ (3) การเปลี่ยนแปลงเพื่อพร้อมเติบโตอย่างยั่งยืน หรือ ระดับ “ยั่งยืน” หมายถึง การผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างในมิติต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความสามารถของบุคคลและสังคมในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อสนับสนุนให้ประเทศสามารถเติบโตได้อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

3) **เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ** โดยกำหนดทิศทางการพัฒนาซึ่งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิด “ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” โดยมุ่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนทุกกลุ่ม ทั้งในมิติของการมีปัจจัยที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐานที่เพียงพอ การมีสภาพแวดล้อมที่ดี การมีปัจจัยสนับสนุนให้มีสุขภาพที่สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจ การมีโอกาที่จะใช้ศักยภาพของตนในการสร้างความเป็นอยู่ที่ดี รวมถึงการมุ่งส่งต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดีไปยังคนรุ่นต่อไป

4) **การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว** โดยให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ และความคิดสร้างสรรค์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจควบคู่กับการรักษาความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต การให้บริการ และการบริโภคเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่ภาพของการขับเคลื่อนที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงได้กำหนดจุดหมายการพัฒนาจำนวน 13 หมุดหมาย เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจ สร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยจุดหมายทั้ง 13 ประการ แบ่งออกได้เป็น 4 มิติ ดังนี้

1. มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

- หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
หมวดหมู่ที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
หมวดหมู่ที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
หมวดหมู่ที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
หมวดหมู่ที่ 6 ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรม ดิจิทัลของอาเซียน

2. มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

- หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
หมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เด็ดขาดได้อย่างยั่งยืน
หมวดหมู่ที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

3. มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4. มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

- หมวดหมู่ที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

ทั้งนี้ พพ. มีภารกิจที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในหมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยหมวดหมู่ที่ 10 มีความสอดคล้องกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 จำนวน 4 เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมายที่ (1) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ที่มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น ด้วยการใช้องค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เป้าหมายที่ (3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม เพื่อการสร้างโอกาสและการกระจายรายได้สู่ชุมชน เป้าหมายที่ (4) การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริโภคไปสู่ความยั่งยืน โดยเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและบริโภคอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับ ของระบบนิเวศ และเป้าหมายที่ (5) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง และความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 2-2



ที่มา: แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสาม พ.ศ. 2566 - 2570, สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
รูปที่ 2-2 ความเชื่อมโยงระหว่างหมวดหมู่การพัฒนาเป้าหมายกับเป้าหมายหลัก

นอกจากนี้ หมายเหตุที่ 10 มีความสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ 3 ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ และให้ผลประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี สร้างระบบนิเวศและพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายและตัวชี้วัดของการพัฒนาระดับหมายเหตุที่ 10 ที่เกี่ยวข้องกับ พพ. คือ

- เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ตัวชี้วัดที่ 3.1 สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นมีสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ภายในปี 2570

- กลยุทธ์ที่ 5 การปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีใหม่อย่างยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อยที่ 5.4 ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและนวัตกรรมประหยัดพลังงานในครัวเรือน และกลยุทธ์ย่อยที่ 5.5 ส่งเสริมการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ดังแสดงในตารางที่ 2-6 และ 2-7

ตารางที่ 2-6 3 เป้าหมายและ 8 ตัวชี้วัดการขับเคลื่อนหมายเหตุที่ 10

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
1. การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น สามารถสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ในปี 2570
	1.2 การบริโภควัสดุในประเทศมีปริมาณลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ในปี 2570
	1.3 ดัชนีการหมุนเวียนวัสดุ (Material Circularity Index: MCI) สำหรับผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (พลาสติก, วัสดุก่อสร้าง, เกษตร-อาหาร) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ในปี 2570
2. การอนุรักษ์ ป่าไม้ และ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	2.1 คะแนนดัชนีสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ดัชนีอันดับ 1 ใน 3 ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีคะแนนไม่น้อยกว่า 55 คะแนน ในปี 2570
	2.2 พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น โดยเป็นป่าไม้ธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ประเทศภายในปี 2570
3. การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	3.1 สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น มีสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ภายในปี 2570
	3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีสัดส่วนการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ภายในปี 2570
	3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

ตารางที่ 2-7 5 กลยุทธ์หลักและ 26 กลยุทธ์ย่อย การขับเคลื่อนหมุดหมายที่ 10

กลยุทธ์หลัก	กลยุทธ์ย่อย
1. การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	1.1 เพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมและบริการ โดยการพัฒนาสินค้า บริการ และตลาดที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
	1.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าและบริการ ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
	1.3 สร้างความเชื่อมโยงกับสาขาเศรษฐกิจอื่น
	1.4 พัฒนาระบบรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าและบริการ
	1.5 การใช้เครื่องมือและกลไกในตลาดเงินตลาดทุนและมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการเจริญเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. การสร้างรายได้สุทธิให้ชุมชน ท้องถิ่น และเกษตรกรจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	2.1 เพิ่มรายได้ชุมชนจากแนวทางขยะสุทธิเป็นศูนย์ ทั้งจากขยะและวัสดุทางการเกษตร
	2.2 ส่งเสริมการสร้างรายได้ชุมชนบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม
	2.3 ส่งเสริมและพัฒนาระบบตลาดคาร์บอนและการสร้างรายได้จากการกักเก็บคาร์บอนในภาคป่าไม้
	2.4 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบตลอดห่วงโซ่ในระดับชุมชน
	2.5 ส่งเสริมให้เกิดชุมชนแห่งการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
	2.6 พัฒนาระบบและกลไกสร้างแรงจูงใจการเพิ่มพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อเศรษฐกิจชุมชน
3. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3.1 สร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการผลิตให้เพียงพอและมีการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
	3.2 ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจากส่วนเหลือของกระบวนการผลิตให้เกิดประโยชน์ที่หลากหลายปราศจากเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และขยะอาหาร
	3.3 บริหารจัดการกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้เหมาะสมกับศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่
4. การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมและกลไกสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	4.1 ส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยีและพัฒนาแพลตฟอร์มสนับสนุนธุรกิจรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
	4.2 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต้นแบบโมเดลธุรกิจ และกลไกความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างครบวงจร
	4.3 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลดและหมุนเวียนการใช้ทรัพยากรและเพิ่มมูลค่าของเสีย
	4.4 ส่งเสริมเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน
	4.5 สร้างความร่วมมือถ่ายทอดเทคโนโลยีกับต่างประเทศ
	4.6 พัฒนารฐานข้อมูล/องค์ความรู้/ มาตรฐาน/กฎหมาย/มาตรการสนับสนุนและสร้างแรงจูงใจ

กลยุทธ์หลัก	กลยุทธ์ย่อย
5. การปรับปรุงพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน	5.1 สร้างความตระหนักรู้ให้เกิดในสังคม
	5.2 สร้างแรงจูงใจ และทัศนคติในการดำรงชีวิตของผู้บริโภคเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสู่การบริโภคที่ยั่งยืน
	5.3 ส่งเสริมแพลตฟอร์มเศรษฐกิจแบ่งปันและตลาดสินค้ามือสอง
	5.4 ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและนวัตกรรมประหยัดพลังงานในครัวเรือน
	5.5 ส่งเสริมการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	5.6 ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่นตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

2.2.3 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570)

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ให้ความสำคัญกับการวางรากฐานความมั่นคงของประเทศ โดยเริ่มต้นจากหน่วยย่อยของสังคม คือ สถาบันครอบครัว และสถาบันการศึกษา โดยส่งเสริมการเข้ามามีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันโดยเฉพาะภาคประชาชน รวมถึงการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ให้มุ่งเน้นไปที่พื้นที่ตำบลเป้าหมาย เพื่อขยายแนวคิดการพัฒนาพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงของชาติ และแผนตำบล “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” โดยเร่งป้องกันและแก้ไขเฉพาะปัญหาความมั่นคงที่สำคัญจากการประเมินสถานการณ์และแนวโน้มความเสี่ยงในระยะ 5 ปี ผ่านกระบวนการคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของประเทศที่มีความมั่นคงที่มีผลกระทบและความเสี่ยงสูงจากบริบทและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ การประเมินขีดความสามารถของประเทศเพื่อเสริมสร้างแนวทางการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงของประเทศให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงภัยคุกคามทุกรูปแบบได้อย่างทันที่ โดยขยายผลกรอบแนวคิดความมั่นคงแบบองค์รวมในการเชื่อมโยงมิติการเมือง เศรษฐกิจ สังคม การทหาร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ

แผนปฏิบัติการในส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับสนับสนุนกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ คือ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ และนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติและการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ

มุ่งเน้นให้ประเทศไทยสามารถรักษาดุลยภาพระหว่างประเทศเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ มีบทบาทนำในประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน รวมทั้งรักษาผลประโยชน์แห่งชาติบริเวณลุ่มน้ำโขงและความสัมพันธ์อันดีกับประเทศรอบบ้าน โดยมีความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 ดังแสดงตารางที่ 2-8

ตารางที่ 2-8 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12

กลยุทธ์หลักที่ 1	กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ.
การรักษาคุณภาพระหว่างประเทศสำคัญทางยุทธศาสตร์	รักษาความร่วมมือด้านความมั่นคงระหว่างไทยกับประเทศหรือกลุ่มประเทศที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์เพื่อให้ไทยสามารถประเมินการเปลี่ยนแปลงและปรับเปลี่ยนแนวทางการรักษาคุณภาพระหว่างประเทศของไทยได้ทันทั่วทั้ง	(1) การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน (ASEAN Ministers on Energy Meeting: AMEM) (2) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงาน (Senior official Meeting on Energy: SOME) (3) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงานสมัยพิเศษ (ASEAN Special Senior Officials Meeting on Energy: Special SOME) (4) การประชุมภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานในกลุ่มภูมิภาคอาเซียน

2. นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติและการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ

มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกัน และตอบสนองต่อภัยคุกคาม รวมทั้งการบูรณาการทรัพยากรของประเทศเพื่อใช้ในการเผชิญกับวิกฤตการณ์ระดับชาติ โดยมีความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 1 ดังแสดงตารางที่ 2-9

ตารางที่ 2-9 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14

กลยุทธ์หลัก	กลยุทธ์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ.
<u>กลยุทธ์หลักที่ 3</u> การพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ	<u>กลยุทธ์ย่อยที่ 3.5</u> จัดการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ทั้งในระดับชาติ ระดับหน่วยงาน และระดับท้องถิ่นเป็นประจำและต่อเนื่องเพื่อทดสอบประสิทธิภาพและเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานให้สามารถเผชิญกับภัยคุกคามได้	- พพ. เข้าร่วมประชุมและสนับสนุนข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านความมั่นคงรองรับการพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติและบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางไฟฟ้าทั่วประเทศ

2.3 แผนระดับที่ 3

2.3.1 แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

พ.ศ. 2564-2570

มุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตร และวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่ความมั่นคงด้านพลังงานในทุกระดับ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจบนฐานการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ (1) การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการกำหนดราคารับรอง การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด (2) การส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม (3) การใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการและการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs และการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก

ตารางที่ 2-10 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2570

เป้าหมายและตัวชี้วัด ตามแผนปฏิบัติการ BCG	แนวทางการดำเนินงาน BCG กับความเชื่อมโยงกับการ ดำเนินงานของ พพ.
เป้าหมายที่ 1 เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ ตัวชี้วัดที่ 1.3 การเพิ่มขึ้นของรายได้ของเศรษฐกิจฐานรากไม่น้อยกว่าร้อยละ 50	<u>แนวทางการดำเนินงาน BCG</u> - ส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม - การเพิ่มทักษะ การบริหารจัดการทรัพยากรให้แก่ชุมชนและคนรุ่นใหม่ <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> - ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน - ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม
เป้าหมายที่ 2 ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม ตัวชี้วัดที่ 2.4 จำนวนชุมชนมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านพลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 20	<u>แนวทางการดำเนินงาน BCG</u> - การใช้ทรัพยากรด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ในพื้นที่ เพื่อสร้างเศรษฐกิจให้ชุมชน <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> - ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง - ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัยและหน่วยงานของรัฐ

เป้าหมายและตัวชี้วัด ตามแผนปฏิบัติการ BCG	แนวทางการดำเนินงาน BCG กับความเชื่อมโยงกับการ ดำเนินงานของ พพ.
	• ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน
เป้าหมายที่ 3 สร้างความยั่งยืนของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดที่ 3.1 ลดการใช้ทรัพยากรลง 1 ใน 4 จากปัจจุบัน ตัวชี้วัดที่ 3.2 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 – 25 ในปี พ.ศ. 2573 เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2548	<u>แนวทางการดำเนินงาน BCG</u> • การอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางสังคม <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> • ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชนเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน • ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง • ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และหน่วยงานของรัฐ

2.3.2 แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี พ.ศ. 2566–2570 ของกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566–2570) ของกระทรวงพลังงาน ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการจำนวน 4 เรื่อง รายละเอียดแผนปฏิบัติการและค่าเป้าหมายดังแสดงในตารางที่ 2-11

ตารางที่ 2-11 แผนปฏิบัติการและค่าเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติการ	ค่าเป้าหมาย
<u>เรื่องที่ 1</u> การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	1. การจัดหาไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP
	2. ขยายโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติ
	3. ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมพลังงานเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ และสร้างโอกาสเป็นศูนย์กลางธุรกิจพลังงานภูมิภาค
	4. วางระบบบริหารจัดการไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตและกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน
<u>เรื่องที่ 2</u> การกำกับดูแลและการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ	1. กำกับกติกาการบริหารสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีโครงสร้างราคาเหมาะสม
	2. กำหนดโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึง Biofuel ที่เหมาะสม
	3. นโยบายการเปิดตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่นำร่องรองรับพลังงาน
	4. ส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติ

แผนปฏิบัติการ	ค่าเป้าหมาย
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	1. ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจและภาคสนับสนุนมาใช้
	2. มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น
	3. ยกระดับรายได้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	1. พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
	2. มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ
	3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส

ทั้งนี้ ความเชื่อมโยงของการดำเนินงานตามภารกิจของ พพ. ที่สนับสนุนค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566–2570) ของกระทรวงพลังงาน ในแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน และเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ ดังแสดงตารางที่ 2-12

ตารางที่ 2-12 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

เป้าหมาย ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. 2568	ตัวอย่างโครงการ พพ. ที่สนับสนุนค่าเป้าหมายของ แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	
เป้าหมายที่ 1 ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจและภาคสนับสนุนมาใช้ ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI) ไม่เกิน 6.85 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ภายในปี 2570 ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2568 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	(1) ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 (2) ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (3) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กทั่วประเทศ (4) ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กทั่วประเทศ (5) ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม (6) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล

เป้าหมาย ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. 2568	ตัวอย่างโครงการ พพ. ที่สนับสนุนค่าเป้าหมายของ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน
เป้าหมายที่ 2 มีสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทนในประเทศ เพิ่มขึ้น ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงาน ทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อ การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 22 ภายในปี 2570 ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2568 ร้อยละ 20.79	(1) ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุง ประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (2) ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (3) ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับ พลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน (4) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัยและหน่วยงานของรัฐ (5) ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ใน โรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน (6) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทาง อากาศจากการเผาในที่โล่ง (7) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อน พลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน (8) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน (9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทน สำหรับหน่วยงาน ภาครัฐที่ติดตั้งและใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (10) ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับ พลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 3 แห่ง (11) ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภคโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ
เป้าหมายที่ 3 ยกระดับรายได้ ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	(1) การถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและ สำนักงาน
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	
เป้าหมายที่ 1 พัฒนาระบบบริหาร กระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็น องค์กรสมรรถนะสูง	(1) ค่าพัฒนาระบบตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงานเพื่อติดตาม สถานการณ์และประเมินการประหยัดพลังงานตามมาตรฐานอาคาร ด้านพลังงาน (BEC) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เป้าหมายที่ 2 มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	(1) พัฒนาระบบตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงานเพื่อติดตามสถานการณ์และ ประเมินการประหยัดพลังงานตามมาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) (2) การจัดทำรายงานประจำปี

ส่วนที่ 3 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในปี พ.ศ. 2568

ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พลังงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร และพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เป้าประสงค์	มีสัดส่วนการผลิตและการ ใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	มีการใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	เพื่อให้การบริหารจัดการและ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ
จำนวน (รายการ)	46 โครงการ	12 โครงการ	13 โครงการ
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2568 ที่ได้รับ การจัดสรร (บาท)	573,472,700	76,340,100	32,561,300
	รวมทั้งสิ้น 682,374,100		

ทั้งนี้ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานปรากฏตามตารางที่ 3-2 และโครงการ/กิจกรรมในปี พ.ศ. 2568 ตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปรากฏตามตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-2 ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ยุทธศาสตร์ชาติ			
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ยุทธศาสตร์หลัก)			
ประเด็นหลัก	อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต		โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก
ประเด็นย่อย	อุตสาหกรรมชีวภาพ (จัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล)		พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ (บังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน ตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์ (พัฒนาขีดความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า)		
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ (พึ่งพาตนเองด้านพลังงาน มูลค่าเพิ่ม เช่น RDF)		
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ยุทธศาสตร์รอง)			
ประเด็นหลัก	สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
ประเด็นย่อย	ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (ส่งเสริมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคคลและองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ใช้กลไกจูงใจผู้บริโภคและผู้ผลิต)	พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน สนับสนุนกลไกและมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านพลังงาน)	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน (สนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยกลไกทางเศรษฐศาสตร์และมาตรการทางกฎหมาย)
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ			
ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล			
เป้าหมาย	070202 การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น		070203 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
องค์ประกอบที่ 3 มิตินโยบายยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 กระทรวงพลังงาน		
เรื่อง	เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ
เป้าหมาย	1. ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจ และภาคสนับสนุนมาใช้	1. พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
	2. สัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	2. มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ
	3. ยกระดับรายได้ประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส
แนวทางการพัฒนา	1. ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
	2. ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ	2. ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลของประเทศที่น่าเชื่อถือ
	3. ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีในระดับชุมชนทั่วประเทศ	3. ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

ตารางที่ 3-3 โครงการและกิจกรรมในปี พ.ศ. 2568 ตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		573,472,700			
ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน					
ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ภายในปี 2580 ค่าเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. 2567 ร้อยละ 20.79	1. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1,148,400	✓	กพส.	☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ☑ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☑ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☑ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	2. ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายพัสดุระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	227,200	✓	กพส.	
	3. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้วตึงรังสีดวงอาทิตย์ชนิดรังสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์	2,167,000	✓	กพส.	
	4. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	1,060,000	✓	กพส.	
	5. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต่อ ยอดระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ	2,518,000	✓	กพส.	
	6. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง	6,600,000	✓	กพส.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	7. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และหน่วยงานของรัฐ	7,760,000	✓	กพส.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศและส่งเสริม การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	8. ค่าจ้างปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 20 กิโลวัตต์ 4 แห่ง	6,905,600	✓	กพส.	
	9. ค่าจ้างปรับปรุงอาคารทดสอบวัสดุพลังงานศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดพทุมธานี 1 หลัง	861,500	✓	กพส.	
	10. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวัดศักยภาพพลังงานลม 26 สถานี	8,694,400	✓	กวค.	
	11. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองโป่งน้ำร้อน (ศิธร 2) ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพลบน ตำบลพลวง อำเภอเขาฉกฉก จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2568)	19,550,000	✓	กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	12. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ แม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ผูกพันปี 2567-2568)	13,175,000	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศและส่งเสริม การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ ๗ เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ ๓</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี <u>กระทรวงพลังงาน</u> <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	13. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2566-2569)	31,270,000	✓	กพพ.	
	14. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอ เวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (ผูกพันปี 2566-2569)	76,830,000	✓	กพพ.	
	15. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง (ผูกพันปี 2566-2569)	50,210,000	✓	กพพ.	
	16. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนลาง) ตำบล ท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ผูกพันปี 2567-2569)	45,910,000	✓	กพพ.	
	17. ค่าปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำลำพระเพลิง ตำบลตะขบ อำเภอ ปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา (ผูกพันปี 2564-2568) (ทดแทนเงินงบประมาณปี 2565 ที่ถูกพับไป)	3,159,900	✓	กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	18. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2566-2569)	252,900	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศและส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u>
	19. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (ผูกพันปี 2566-2569)	2,780,000	✓	กพพ.	<u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศและส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u>
	20. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง (ผูกพันปี 2566-2569)	1,803,000	✓	กพพ.	<u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u>
	21. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ผูกพันปี 2567-2569)	869,100	✓	กพพ.	☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3
	22. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไวกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (ผูกพันปี 2567-2569)	574,500	✓	กพพ.	หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	23. ค่าปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สอด ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 1 โครงการ (ชดเชยเงินกู้)	4,223,700	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศและส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u>
	24. ค่าปลูกป่าทดแทน โครงการไฟฟ้าแบบผสมผสานห้วยปาย ตำบลท่าเตื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	436,000	✓	กพพ.	
	25. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังงานในพื้นที่ยางเก็บน้ำ เชื้อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2569)	72,820,000	✓	กพพ.	
	26. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงาน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 3 แห่ง	19,535,500	✓	กพพ.	☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	27. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 3 แห่ง	5,296,500	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศและส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	28. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	14,658,000	✓	กพพ.	
	29. ค่าควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน พลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (ผูกพันปี 2567-2569)	3,623,600	✓	กพพ.	
	30. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 8 โครงการ	36,998,000	✓	กพพ.	
	31. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์พร้อม อุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล สถานีสูบน้ำฝั่งตะวันตก 2 (WP 2) ตำบลพลวง อำเภอ เขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ	5,259,000	✓	กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	32. ค่าจ้างปรับปรุงระบบสื่อสารและระบบเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 2 โครงการ	12,428,000	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศและส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	33. ค่าจ้างปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 4 โครงการ	2,247,000	✓	กพพ.	
	34. ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 18 โครงการ	1,709,900	✓	กพพ.	
	35. ค่าปรับปรุงระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านชีแบร์ ตำบลแม่ตั้น อำเภอมกนัง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	5,400,000	✓	กพพ.	
	36. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการแม่น้ำตะ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 โครงการ	3,479,000	✓	กพพ.	
	37. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ และอาคารประกอบ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน โครงการศิริวง ตำบลกำโลน อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ	4,132,000	✓	กพพ.	
	38. ค่าปรับปรุงฝายและท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 โครงการ	5,100,000	✓	กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	39. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทเชื่อมโยง (On Grid) (ระยะที่ 1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2567-2568)	19,634,100	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศและส่งเสริม การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม
	40. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทไม่เชื่อมโยง (Off Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2567-2568)	17,946,000	✓	กพพ.	☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	41. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล 3 โครงการ	8,157,800	✓	กพพ.	
	42. ค่าก่อสร้างและติดตั้งเครื่องมือวัดความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อน แบบระบบส่งข้อมูลทางไกลโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว ตำบลม่อนปิ่นอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	2,617,000	✓	กพพ.	
	43. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำไคกาเปาะตำบลภูเขาทองอำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (ผูกพันปี 2567-2569)	33,870,000	✓	กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	44. ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน	3,350,000	✓	กวค.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง</u> <u>พลังงานของประเทศ และส่งเสริม</u> <u>การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	45. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง	5,132,100	✓	กวค.	

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2568)

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		72,116,100			
ยุทธศาสตร์ที่ 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	1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	7,740,000	✓	กกอ.	☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u> ประเด็นย่อย <u>เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน</u> ☑ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย <u>070203</u> ☑ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☑ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม	20,436,000	✓	กกอ.	
	3. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล	9,620,200	✓	กกอ.	
	4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	4,000,000	✓	กสอ.	
	5. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	4,000,000	✓	กสอ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	6. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,000,000	✓	กสอ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย เพิ่มประสิทธิภาพการ</u> <u>ใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการ</u> <u>ใช้พลังงาน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070203</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	7. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ	4,000,000	✓	กสอ.	
	8. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้	4,000,000	✓	กสอ.	
	9. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้	4,170,000	✓	กสอ.	
	10. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	4,170,000	✓	กสอ.	
	11. ค่าจ้างศึกษา และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพโครงการศึกษาการใช้มาตรการบริหารจัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐสำหรับการอนุรักษ์พลังงานในระบบชลประทาน และระบบระบายน้ำ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2568-2569)	2,979,900	✓	กกอ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	12. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3,000,000	✓	กกอ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก โครงสร้างพื้นฐาน <u>เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก</u> ประเด็นย่อย พัฒนาโครงสร้าง <u>พื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่</u>
	13. ค่าพัฒนาระบบตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงานเพื่อติดตามสถานการณ์และประเมินการประหยัดพลังงานตามมาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	5,320,000	✓	กกอ.	☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070203</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 <u>เป้าหมายที่ 1</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 1</u>

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2568)

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		33,654,300			
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน					
ตัวชี้วัด การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	3,115,000	✓	กผ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> ประเด็นย่อย <u>ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย <u>070203</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	2. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ	3,000,000	✓	กผ.	
	3. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ 2568	3,000,000	✓	กผ.	
	4. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)	2,300,000	✓	กผ.	
	5. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	1,650,000	✓	กผ.	
	6. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	3,020,000	✓	กผ.	
	7. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานประจำปี	400,000	✓	กยผ.	
	8. ค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดผลงานด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Thailand Energy Awards 2025)	5,569,300	✓	สส.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	9. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	3,500,000	✓	กพบ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก สร้างการเติบโตอย่าง</u> <u>ยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> <u>ประเด็นย่อย ส่งเสริมการบริโภค</u> <u>และการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	10. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	3,230,000	✓	กพบ.	
	11. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ติดตั้งและใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	1,870,000	✓	กพบ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	12. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)	3,000,000	✓	กพบ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>สร้างการเติบโตอย่าง ยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> ประเด็นย่อย <u>ส่งเสริมการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.		
	13. ค่าซ่อมแซมห้องปฏิบัติงาน กองพัฒนาพลังงานทดแทน อาคาร 8 ชั้น 3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1,093,000	✓	กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อย เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานโดยลดความเข้มของ การใช้พลังงาน ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

