

แผนปฏิบัติการราชการ รายปี พ.ศ. 2567

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
เมษายน 2567



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

บทสรุปผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างองค์กร

1.1 วิสัยทัศน์	1-1
1.2 พันธกิจ	1-1
1.3 โครงสร้างองค์กร	1-1
1.4 อัตรากำลัง	1-1
1.5 ภารกิจ อำนาจหน้าที่	1-2

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

2-1

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 แผนระดับที่ 1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	2-2
2.2 แผนระดับที่ 2	2-8
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 – 2580)	2-8
2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)	2-13
2.2.3 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570)	2-18
2.3 แผนระดับ 3	2-20
2.3.1 แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570	2-20
2.3.2 แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกระทรวงพลังงาน	2-22

ส่วนที่ 3 สารสำคัญของแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567

3-1

รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของระดับแผนบริหารราชการของประเทศไทย

2-1

รูปที่ 2-2 ความเชื่อมโยงระหว่างหมวดหมายการพัฒนา กับเป้าหมายหลัก

2-15

	หน้า
ตารางที่ 1-1 อัตรากำลังของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	1-3
ตารางที่ 2-1 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2-3
ตารางที่ 2-2 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2-6
ตารางที่ 2-3 สรุปค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.	2-10
ตารางที่ 2-4 ตัวชี้วัดเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.	2-10
ตารางที่ 2-5 ภารกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในแผนแม่บทแผนย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน	2-12
ตารางที่ 2-6 3 เป้าหมายและ 8 ตัวชี้วัดการขับเคลื่อนหมุดหมายที่ 10	2-16
ตารางที่ 2-7 5 กลยุทธ์หลักและ 26 กลยุทธ์ย่อย การขับเคลื่อนหมุดหมายที่ 10	2-16
ตารางที่ 2-8 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12	2-18
ตารางที่ 2-9 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14	2-19
ตารางที่ 2-10 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570	2-20
ตารางที่ 2-11 แผนปฏิบัติการและค่าเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน	2-22
ตารางที่ 2-12 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างที่ยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	2-23
ตารางที่ 3-1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงานในปี พ.ศ. 2567	3-1
ตารางที่ 3-2 ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่างๆ ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	3-2
ตารางที่ 3-3 โครงการและกิจกรรมในปี พ.ศ. 2567 ตามยุทธศาสตร์	3-4

บทสรุปผู้บริหาร

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

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการทบทวน ปรับปรุง และจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567 เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการฯ มีความสอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 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. 2567 ของ พพ. มีกิจกรรม/แผนงาน/โครงการ ทั้งสิ้น 97 รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 658,473,700 บาท โดยมีภาระผูกพันสอดคล้องภารกิจของ พพ. กับแผนต่าง ๆ ในระดับ 1 2 และ 3 ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เพื่อให้สามารถผลักดันและ บูรณาการร่วมกับนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นรูปธรรม มีความชัดเจน และครบถ้วนสมบูรณ์ ตรงตามเป้าหมายของแผนต่างๆ รวมทั้งใช้ประกอบการจัดทำคำของบประมาณประจำปี และสามารถติดตามประเมินผลการปฏิบัติราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ตารางสรุป จำนวนกิจกรรม แผนงาน โครงการ และประมาณการวงเงินงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานใน พ.ศ. 2567

ยุทธศาสตร์	<u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	<u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	<u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เป้าประสงค์	มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	เพื่อให้การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
จำนวน (รายการ)	69	12	16
งปม. (บาท)	561,793,600	55,086,000	41,594,100

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2567)

ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างองค์กรและภารกิจ

1.1 วิสัยทัศน์

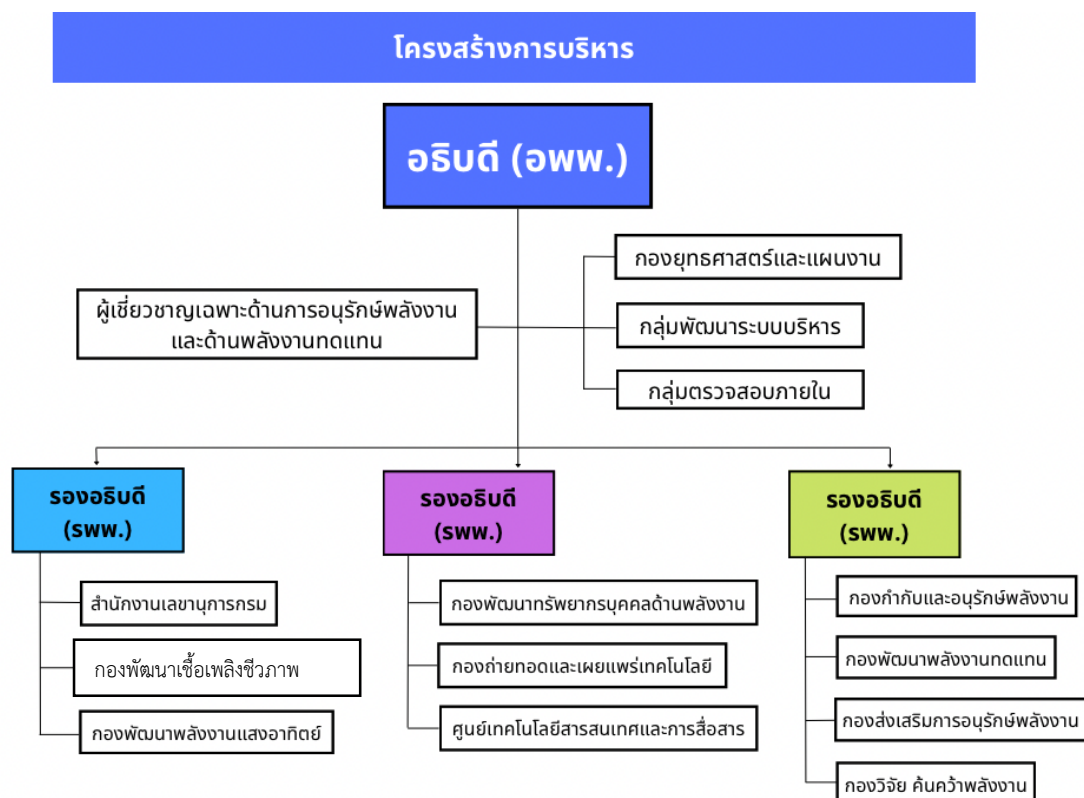
"เป็นผู้นำด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในภูมิภาคเอเชียภายในปี พ.ศ. 2579"

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

1.2 พันธกิจ

สร้างความยั่งยืนด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานของประเทศเพื่อให้เกิดการผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1.3 โครงสร้างองค์กร



1.4 อัตรากำลัง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 972 อัตรา ข้อมูลอัตรา ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยข้าราชการ 422 อัตรา คนครอง ณ ปัจจุบัน 381 อัตรา ลูกจ้างประจำ 41 อัตรา พนักงานราชการ 575 อัตรา ณ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 คนครอง ณ ปัจจุบัน 550 อัตรา

กรณีพนักงานราชการ มีอัตราที่ได้รับจัดสรรจาก งบป. 67 เพิ่ม เลย์จำเป็นต้องรอ พ.ร.บ. งบป. ประกาศใช้จำนวน 15 อัตรา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 อัตรากำลังของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภทอัตรากำลัง	อัตรา	อัตราปัจจุบัน	อัตรารว่าง
ข้าราชการ	422	381	41
ลูกจ้างประจำ	42	41	1
พนักงานราชการ	575	550	25
รวม	1,039	972	67

1.5 ภารกิจ อำนาจหน้าที่

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562

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

- (1) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับการอนุรักษ์พลังงาน
- (2) วิจัย ค้นคว้า พัฒนา และส่งเสริมพลังงานทดแทน
- (3) กำหนดระเบียบและมาตรฐาน รวมทั้ง เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิต การแปรรูป การส่ง การใช้ 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 3-1 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) แผนปฏิบัติราชการ (ระยะ 5 ปี และรายปี) (2) แผนปฏิบัติการด้าน... และ (3) แผนอื่น ๆ



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของระดับแผนบริหารราชการของประเทศไทย

2.1 แผนระดับ 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.)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันได้กำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนากลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการและการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศสามารถยกระดับการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่จะเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต รวมทั้งรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลก ในขณะเดียวกันจำเป็นต้องพัฒนาปัจจัยสนับสนุนต่าง ๆ ทั้งในส่วนของการสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม 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 5 ประเด็น ได้แก่

- (1) การเกษตรสร้างมูลค่า
- (2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
- (3) การสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
- (4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก
- (5) การพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

ความเชื่อมโยงของแนวทางการดำเนินการในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(1) การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	พพ. ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีโครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำแนวทางการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพเหลือทิ้ง
	เกษตรอัจฉริยะ	นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์มอัจฉริยะ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างสมดุลเกษตรอาหารและเกษตรพลังงาน โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีการช่วยบันทึกข้อมูลสำคัญและติดตามการบริหารจัดการภายในโรงเรือนและฟาร์ม พร้อมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร โดยกำหนดคุณภาพมาตรฐานของสินค้าเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร
(2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	มุ่งสู่อุตสาหกรรมบนฐานชีวภาพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงพลังงานชีวมวล แปลงของเหลือทิ้งจากเกษตรและอุตสาหกรรมให้เป็นสารเคมีและพลังงานชีวภาพที่มีมูลค่า โดยใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวล ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาราคาแนะนำสำหรับพัฒนาตลาดซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล โครงการศึกษากลไกการส่งเสริมและแนวทางการสนับสนุนการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (SAF) ในประเทศไทย

	อุตสาหกรรมและ บริการขนส่งและ โลจิสติกส์	การผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบ ไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ ส่งเสริมเทคโนโลยีและ พัฒนาอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการ ลงทุนที่เน้นการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ การพัฒนา ความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับ ภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และภาคประชาชน และการส่งเสริม การสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง
	อุตสาหกรรมความ มั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคง ด้านพลังงานของประเทศ พร้อมไปกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ให้มีความสมดุลและเกิด ความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน ตลอดจน พัฒนาอุตสาหกรรมด้านพลังงานที่มีมูลค่าเพิ่ม อุตสาหกรรม เทคโนโลยีพลังงานใหม่ โดย พพ. มีตัวอย่างแผนงาน/โครงการ ที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความ ร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ภาคความร้อน
(4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อม โลก	พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานเทคโนโลยี สมัยใหม่	การออกแบบที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง มาใช้ในภาคการผลิต และบริการ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในรูปแบบที่ ทุก คนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลหลากหลายแหล่งให้ เกิดประโยชน์สูงสุดในการเพิ่มศักยภาพคนในสังคมด้วยการเข้าถึง ความรู้และเครื่องมือบนพื้นฐานของธรรมาภิบาล รวมทั้งส่งเสริม การใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น โดย พพ. มีแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ ค่าใช้จ่ายในการ จัดทำแผนธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance)

2) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(ยุทธศาสตร์รองที่เกี่ยวข้องกับการกิจ พพ.)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นปัจจัยที่มีอยู่อย่างจำกัด ถือว่าเป็นองค์ประกอบสำคัญ
ในการดำรงชีพของมนุษย์ และส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ จึงจำเป็นต้องกำหนดให้มียุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้าง
การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่น้อมนำศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลัก
3 ประการ คือ มีความพอประมาณ มีเหตุผล และมีภูมิคุ้มกัน มาเป็นหลักในการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติควบคู่กับ
การนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง 17 เป้าหมาย มาเป็นกรอบแนวคิดที่จะผลักดันดำเนินการ
เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมาภิบาล
และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการโดยมีวิสัยทัศน์
เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้วที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอาเซียนภายในปี พ.ศ. 2580

2.1) เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- (1) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- (2) ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- (3) ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- (4) ยกย่องกระบวนทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

2.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 แบ่งเป็น 6 ประเด็น

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

ความเชื่อมโยงของแนวทางการดำเนินการในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2 - 2

ตารางที่ 2-2 สรุปความเชื่อมโยงภารกิจ พพ. ในแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ในประเด็นต่าง ๆ
ที่ส่งต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(1) สร้างการเติบโตอย่าง ยั่งยืนบนสังคม เศรษฐกิจสีเขียว	ส่งเสริมการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน	การส่งเสริมให้เกิดการลงทุนและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภคและการผลิต วิถีคิดและวิถีชีวิตของบุคคลและองค์กรให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากที่สุด การสร้างการมีจิตสำนึกในการผลิตที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมผู้บริโภคอย่างพอเพียงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้กลไกทางเศรษฐศาสตร์และมาตรการทางสังคมจูงใจผู้บริโภคและผู้ผลิต รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา ผลิต และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน การส่งเสริมให้ภาคเอกชนใช้สินค้าและบริการจากผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ดำเนินการ โดย พพ. มีแผนงาน/โครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม (2) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ (3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและใช้พลังงานทดแทน (4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับด้านการควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มที่ได้รับหรือกลุ่มที่ต้องการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐ (5) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีพลังงานชีวภาพ ชีวมวล ระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
(5) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้ พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งสนับสนุน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และ สร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน และการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการ ทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย พพ. มีแผนงาน/ โครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (2) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ (3) ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย (4) ค่าพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลและระบบสืบค้น ข้อมูลสำหรับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก
	เพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้พลังงานโดยลด ความเข้มของการใช้ พลังงาน	สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่าน เครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้ง มาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคาร ประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมาย เกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ ฉลากสีเขียวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม โดย พพ. มีตัวอย่างโครงการที่สอดคล้อง อาทิ (1) การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (2) การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาด กลางและขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (3) การตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 (4) การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ การบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตาม กฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก	ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับแนวทางการดำเนินการตามภารกิจของ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
		(5) โครงการบริหารศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ (6) โครงการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม (7) โครงการดำเนินการการบังคับใช้กฎหมาย การเปรียบเทียบปรับโรงงานควบคุม อาคารควบคุม ที่มีได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) (8) โครงการจัดทำระบบ การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม เพื่อประกอบการติดตามผลการจัดการพลังงานและการตัดสินใจเชิงนโยบาย

2.2 แผนระดับที่ 2

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์สู่แผนระดับต่าง ๆ ต่อไป ซึ่งได้คำนึงถึงการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประกอบด้วย สถานการณ์และแนวโน้มที่เกี่ยวข้องของแผนแม่บท 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 กำหนดแนวทางการพัฒนา และแผนงาน/โครงการที่สำคัญของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีจำนวนรวม 23 ฉบับ ประกอบด้วย (1) ความมั่นคง (2) การต่างประเทศ (3) การเกษตร (4) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (5) การท่องเที่ยว (6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (7) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (8) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (9) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (10) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม (11) ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต (12) การพัฒนาการเรียนรู้ (13) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี (14) ศักยภาพการกีฬา (15) พลังทางสังคม (16) เศรษฐกิจฐานราก (17) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (22) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของ พพ. ในแผนปฏิบัติราชการ ได้แก่ ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญประการหนึ่ง

ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เนื่องจากจะช่วยให้เกิดการพัฒนาย่อยจากฐานทรัพยากรและกิจกรรมทางเศรษฐกิจในพื้นที่ ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในส่วนภูมิภาค ยกกระดับผลิตภาพของภาคการผลิตและบริการ ลดต้นทุนการผลิตและบริการที่แข่งขันได้ในระดับสากล สนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงกับอนุภูมิภาคและภูมิภาคอย่างเป็นระบบ รวมถึงช่วยสร้างบรรยากาศทาง

เศรษฐกิจของประเทศที่เหมาะสมแก่การค้า การลงทุน ตลอดจนสามารถรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและปรับตัวได้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ของประเทศสามารถสนับสนุนการยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศที่มีรายได้สูงที่มีความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ การสร้างโอกาส และความเสมอภาคทางสังคม การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐควบคู่ไปด้วย โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ประกอบด้วย 3 แผนย่อย ดังนี้ (1) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ (2) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน และ (3) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

ทั้งนี้ แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานมีเป้าหมายเพื่อให้การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศให้เพิ่มขึ้น และการปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมรรถนะสูงที่พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการกักตุนและกระจายพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

(1) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

(2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจุบันแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะเพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

(3) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งในรูปพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอตามแหล่งศักยภาพเพื่อลดค่าขนส่ง โดยคำนึงถึงต้นทุนพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้า สามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบการรับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุมด้วยระบบสมรรถนะเทคโนโลยี และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการและการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

(4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

(5) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

(6) พัฒนา ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ การกำกับดูแลการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน ให้มีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรหรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อย พร้อมคำอธิบายเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเชื่อมโยงกับภารกิจ พพ. แสดงในตารางที่ 2-3 ตัวชี้วัดพร้อมคำอธิบายตัวชี้วัดในตารางที่ 2-4 และแผนงาน/โครงการของ พพ. ที่ส่งต่อการบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานแสดงในตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 สรุปค่าเป้าหมายระดับประเด็น และระดับแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.

เป้าหมายระดับประเด็น	เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย	คำอธิบายเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น (รหัส 070001)	การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น (รหัส 070202)	การสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนและ เชื้อเพลิงชีวภาพตาม ศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ โดยพลังงานทดแทน หมายถึง การใช้พลังงานทดแทนที่สามารถผลิตได้ ภายในประเทศ ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวลก๊าซ ชีวภาพ ขยะ และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล)
	ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของ ประเทศเพิ่มขึ้น (รหัส 070203)	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการ บริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 2-4 ตัวชี้วัดเป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อยที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจ พพ.

เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย	ตัวชี้วัด	คำอธิบายตัวชี้วัด
การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น (รหัส 070202)	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพต่อการใช้ พลังงานขั้นสุดท้าย (เฉลี่ยร้อยละ)	ประเมินจากสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ต่อพลังงานขั้นสุดท้าย (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ดังสูตรการคำนวณ : $\frac{\text{การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ}}{\text{การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย}} \times 100$ โดยกำหนดค่าเป้าหมายในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ ในปี 2566 - 2570 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 19 - 22

เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	ตัวชี้วัด	คำอธิบายตัวชี้วัด
		ในปี 2571 - 2575 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 23 - 25 ในปี 2576 - 2580 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26 - 30
ประสิทธิภาพการใช้ พลังงานของประเทศ เพิ่มขึ้น (รหัส 070203)	ค่าความเข้มการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้าย (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/ พินล้านบาท)	<u>ปริมาณการใช้พลังงาน (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)</u> ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (พินล้านบาท) ค่าความเข้มขั้นการใช้พลังงานสะท้อนประสิทธิภาพของการใช้ พลังงานในการผลิตเพื่อก่อให้เกิดรายได้ โดยกำหนดเป้า หมายความเข้มขั้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ดังนี้ ในปี 2570 ต้องไม่เกิน 6.85 ในปี 2575 ต้องไม่เกิน 6.40 และ ในปี 2580 ต้องไม่เกิน 5.98

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

ตารางที่ 2-5 การกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในแผนแม่บทแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

เป้าหมายระดับ แผนแม่บทย่อย	การกิจ พพ. ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
1. การใช้พลังงานทดแทนที่ ผลิตภายในประเทศเพิ่ม มากขึ้น	พพ. มีนโยบาย แผนงาน โครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย ได้แก่ (1) การทบทวนและจัดทำแผน AEDP ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง (2) ศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (3) ศึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (4) ก่อสร้าง ฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆโครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำ (5) ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (6) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ (7) โครงการจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพตามแผน AEDP2022 (8) โครงการศึกษากลไกการส่งเสริมและแนวทางการสนับสนุนการผลิตเชื้อเพลิง อากาศยานยั่งยืน (SAF) ในประเทศไทย (9) โครงการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน (10) ปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์
2. ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ของประเทศเพิ่มขึ้น	พพ. มีนโยบาย แผนงาน โครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย ได้แก่ (1) การทบทวนและจัดทำแผน EEP ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป (2) การตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการ พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 (3) การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์ มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น (4) การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและ ขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (5) การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั่วประเทศ (6) โครงการบริหารศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ (7) โครงการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและ อาคารควบคุม (8) โครงการดำเนินการการบังคับใช้กฎหมาย การเปรียบเทียบปรับโรงงานควบคุม อาคารควบคุม ที่มีได้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติมพ.ศ. 2550) (9) โครงการจัดทำระบบ การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการจัดการพลังงานในโรงงาน และอาคารควบคุม เพื่อประกอบการติดตามผลการจัดการพลังงานและ การตัดสินใจเชิงนโยบาย (10) โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน ตามพ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) โดยการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพพลังงาน

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 ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความสมดุลทั้งความสมดุลระหว่างการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งตนเองได้อย่างมั่นคง ความสมดุลของการกระจายโอกาสเพื่อลดความเหลื่อมล้ำระหว่างกลุ่มคนและพื้นที่ และความสมดุลทางธรรมชาติเพื่อให้คนอยู่ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน 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 รวมถึงการปรับทิศทางรูปแบบ และแนวทางการพัฒนาให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และ (3) การเปลี่ยนแปลงเพื่อพร้อมเติบโตอย่างยั่งยืน หรือ ระดับ “ยั่งยืน” หมายถึง การผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างในมิติต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความสามารถของบุคคลและสังคมในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อสนับสนุนให้ประเทศสามารถเติบโตได้อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

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

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

เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่ภาพของการขับเคลื่อนที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงได้กำหนดหมวดหมู่การพัฒนา จำนวน 13 หมวดหมู่ เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยหมวดหมู่ทั้ง 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 เดิมน้อยได้อย่างยั่งยืน
- หมวดหมู่ที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

3. มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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 ด้วยการใช้อัจฉริยะ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เป้าหมายที่ (3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม เพื่อการสร้างโอกาสและการกระจายรายได้สู่ชุมชน เป้าหมายที่ (4) การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริการไปสู่ความยั่งยืน โดยเน้นการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและบริการอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับ ของระบบนิเวศ และเป้าหมายที่ (5) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง และความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 2-2



ที่มา: แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสาม พ.ศ. 2566 - 2570, สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

รูปที่ 2-2 ความเชื่อมโยงระหว่างหมุดหมายการพัฒนา กับเป้าหมายหลัก

นอกจากนี้ หมุดหมายที่ 10 มีความสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ 3 ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ และให้ผลประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี สร้างระบบนิเวศและพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายและตัวชี้วัดของการพัฒนาระดับหมุดหมายที่ 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

ตารางที่ 2-6 3 เป้าหมายและ 8 ตัวชี้วัดการขับเคลื่อนหมุดหมายที่10

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 พื้นฟู 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 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ภายในปี 2570
	3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

ตารางที่ 2-7 5 กลยุทธ์หลักและ 26 กลยุทธ์ย่อย การขับเคลื่อนหมุดหมายที่10

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 พัฒนาฐานข้อมูล/องค์ความรู้/ มาตรฐาน/กฎหมาย/มาตรการสนับสนุนและสร้างแรงจูงใจ
5. การปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน	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 ผ่านกระบวนการคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความมั่นคงที่มีผลกระทบและความเสี่ยงสูงจากบริบทและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ การประเมินขีดความสามารถของประเทศเพื่อเสริมสร้างแนวทางการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงของประเทศให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงภัยคุกคามทุกรูปแบบได้อย่างทันทั่วถึง โดยขยายผลกรอบแนวคิดความมั่นคงแบบองค์รวมในการเชื่อมโยงมิติการเมือง เศรษฐกิจ สังคม การทหาร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ

แผนปฏิบัติราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับสนับสนุนกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ คือ นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ และนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติและการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12 การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ

มุ่งเน้นให้ประเทศไทยสามารถรักษาดุลยภาพระหว่างประเทศเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ มีบทบาทนำในประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน รวมทั้งรักษาผลประโยชน์แห่งชาติบริเวณลุ่มน้ำโขงและความสัมพันธ์อันดีกับประเทศรอบบ้าน

ตารางที่ 2-8 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 12

กลยุทธ์หลักที่ 3	กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ.
การส่งเสริมความเข้าใจและพัฒนาความร่วมมือด้านความมั่นคงกับประเทศรอบบ้านและอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	ผลักดันกลไกความร่วมมือด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เพื่อป้องกันและแก้ไขประเด็นความมั่นคงที่สำคัญ อาทิ การบริหารจัดการน้ำทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเด็นยาเสพติด ประเด็นการค้ามนุษย์ และประเด็นการบริหารจัดการความเสี่ยงโรคติดต่ออุบัติใหม่และโรคระบาดข้ามพรมแดน	(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 การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการบริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ

มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกัน และตอบสนองต่อภัยคุกคาม
รวมทั้งการบูรณาการ ทรัพยากรของประเทศเพื่อใช้ในการเผชิญกับวิกฤตการณ์ระดับชาติ

ตารางที่ 2-9 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 14

กลยุทธ์หลัก	กลยุทธ์ย่อย	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ.
<u>กลยุทธ์หลักที่ 1</u> การเสริมสร้างศักยภาพ การเตรียมพร้อมเพื่อ รองรับภัยคุกคาม และ วิกฤตการณ์ระดับชาติ	<u>กลยุทธ์ย่อยที่ 1.5</u> ส่งเสริมการบริหารจัดการพลังงาน ด้วยการพัฒนาแหล่งพลังงานที่มีการ ผลิตและใช้พลังงานทดแทนใน ประเทศ อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล พลังงาน น้ำ รวมถึงควรมีการศึกษาความ เป็นไปได้การใช้พลังงานนิวเคลียร์ ตลอดจนสนับสนุนความร่วมมือด้าน พลังงานกับต่างประเทศ และส่งเสริม พัฒนาต่อยอดการวิจัยด้านพลังงาน นำไปสู่การสร้างความรู้ความตระหนักรู้การ ใช้พลังงาน แก่ผู้ประกอบการ ผู้มีส่วน ได้เสีย และประชาชน รวมทั้งให้มีการ จัดเตรียมแผนเตรียมพร้อมและแผน บริหาร วิกฤตการณ์ความมั่นคงด้าน พลังงาน เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อภาค แคลนพลังงานในประเทศตั้งแต่ใน ภาวะปกติ	(1) การทบทวนและจัดทำแผน AEDP และ EEP ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ (2) ศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ รวมถึงปรับปรุง ประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิต และ แบบผสมผสานกับพลังงานแสงอาทิตย์ (3) พัฒนาและสนับสนุนการบังคับใช้ กฎกระทรวงว่าด้วยเกณฑ์มาตรฐาน อาคารด้านพลังงาน (BEC) (4) พัฒนาระเบียบและกฎหมายเพื่อรองรับ มาตรการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ (5) การสนับสนุนการดำเนินงานกำกับดูแล ตามกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติการ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (6) ศึกษาจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพ พลังงาน สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์และ วัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (7) พัฒนาและส่งเสริมแพลตฟอร์มด้าน การอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมการลงทุน
<u>กลยุทธ์หลักที่ 3</u> การพัฒนาประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการ วิกฤตการณ์ระดับชาติ	<u>กลยุทธ์ย่อยที่ 3.5</u> จัดการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ทั้ง ในระดับชาติ ระดับหน่วยงาน และ ระดับท้องถิ่นเป็นประจำและต่อเนื่อง เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและเป็นการ เตรียมความพร้อมของหน่วยงานให้ สามารถเผชิญกับภัยคุกคามได้	- พพ. เข้าร่วมประชุมและสนับสนุนข้อมูล เพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านความ มั่นคงรองรับการพัฒนา ศักยภาพการ เตรียมพร้อมแห่งชาติและบริหารวิกฤตการณ์ ระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำรองไฟฟ้า ทั่วประเทศ

2.3 แผนระดับที่ 3

2.3.1 แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

พ.ศ. 2564-2570

มุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตร และวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่ความมั่นคงด้านพลังงานในทุกระดับ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ บนฐานการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ (1) การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการกำหนดราคาราคาคาร์บอน การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด (2) การส่งเสริมการนำพืช ผลิตผล และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม (3) การใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการและการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs และการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก

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

เป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ BCG	แนวทางการดำเนินงาน BCG กับความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ.
เป้าหมายที่ 1 เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ ตัวชี้วัดที่ 1.3 การเพิ่มขึ้นของรายได้ของเศรษฐกิจฐานรากไม่น้อยกว่าร้อยละ 50	<u>แนวทางการดำเนินงาน BCG</u> - ส่งเสริมการนำพืช ผลิตผล และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม - การเพิ่มทักษะ การบริหารจัดการทรัพยากรให้แก่ชุมชนและคนรุ่นใหม่ <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> - การศึกษาราคาแนะนำสำหรับพัฒนาตลาดซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล - การศึกษาและจัดทำแนวทางการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพเหลือทิ้ง - การพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับด้านการควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มที่ได้รับหรือกลุ่มที่ต้องการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐ
เป้าหมายที่ 2 ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม ตัวชี้วัดที่ 2.4 จำนวนชุมชนมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านพลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 20	<u>แนวทางการดำเนินงาน BCG</u> - การใช้ทรัพยากรด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ในพื้นที่ เพื่อสร้างเศรษฐกิจให้ชุมชน <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> - แนวทางส่งเสริมโรงไฟฟ้าชีวมวลและก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงานเพื่อชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก

เป้าหมายและตัวชี้วัด ตามแผนปฏิบัติการ BCG	แนวทางการดำเนินงาน BCG กับความเชื่อมโยงกับการ ดำเนินงานของ พพ.
	ส่งเสริมการติดตั้งระบบ Solar Rooftop กลุ่มบ้านอยู่อาศัย และ/หรือกิจการขนาดเล็ก เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้เองด้วยการลดหย่อนภาษีเงินได้ สร้างแรงจูงใจติดตั้งระบบ Solar rooftop ช่วยลดการการใช้พลังงานและภาระค่าไฟฟ้าให้กับประชาชน
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 พื้นฟูทรัพยากรด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม <u>ตัวอย่างการดำเนินงานของ พพ.</u> - ศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ รวมถึงปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตและแบบผสมผสานกับพลังงานแสงอาทิตย์ - พัฒนาและส่งเสริมแพลตฟอร์มด้านการอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมการลงทุน - การศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน - ผลักดันมาตรการบริหารจัดการพลังงาน (ESCO) และนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

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

แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงพลังงาน ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการจำนวน 4 เรื่อง รายละเอียดแผนปฏิบัติการและค่าเป้าหมายดังแสดงในตารางที่ 2-11

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

แผนปฏิบัติการ	ค่าเป้าหมาย
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	1. การจัดหาไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP
	2. ขยายโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติ
	3. ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมพลังงานเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ และสร้างโอกาสเป็นศูนย์กลางธุรกิจพลังงานภูมิภาค
	4. วางระบบบริหารจัดการไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตและกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแลและการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ	1. กำกับกีดกันการบริหารสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีโครงสร้างราคาเหมาะสม
	2. กำหนดโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึง Biofuel ที่เหมาะสม
	3. นโยบายการเปิดตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่นำร่องรองรับพลังงาน
	4. ส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติ
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	1. ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจและภาคสนับสนุนมาใช้
	2. มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น
	3. ยกระดับรายได้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	1. พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
	2. มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ
	3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส

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

ตารางที่ 2-12 ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานของ พพ. ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างความยั่งยืน
และเข้าถึงประชาชน

เป้าหมาย ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. 2567	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. 2567 7.17 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	(1) การทบทวนและจัดทำแผน EEP ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป (2) การตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 (3) การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (4) การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กทั่วประเทศ (5) การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กทั่วประเทศ (6) โครงการบริหารศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ (7) โครงการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม (8) โครงการดำเนินการการบังคับใช้กฎหมาย การเปรียบเทียบปรับโรงงานควบคุม อาคารควบคุม ที่มีได้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติมพ.ศ. 2550) (9) โครงการจัดทำระบบ การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม เพื่อประกอบการติดตามผลการจัดการพลังงานและการตัดสินใจเชิงนโยบาย (10) โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) โดยการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพพลังงาน

เป้าหมาย ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. 2567	ตัวอย่างโครงการ พพ. ที่สนับสนุนค่าเป้าหมายของ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน
เป้าหมายที่ 2 สัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทนในประเทศ เพิ่มขึ้น ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงาน ทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อ การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 22 ภายในปี 2570 ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2567 ร้อยละ 20.09	(1) การทบทวนและจัดทำแผน AEDP ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ เปลี่ยนแปลงไป (2) ศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (3) ศึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำ (4) ก่อสร้าง ฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (5) ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ (6) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ (7) โครงการจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพตามแผน AEDP2022 (8) โครงการศึกษากลไกการส่งเสริมและแนวทางการสนับสนุนการผลิต เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (SAF) ในประเทศไทย (9) โครงการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานทดแทนในภาค ความร้อน (10) ปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์ แสงอาทิตย์
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	
เป้าหมายที่ 1 พัฒนาระบบบริหาร กระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็น องค์กรสมรรถนะสูง	(1) พัฒนาระบบบริหารจัดการงานทรัพยากรบุคคลด้านพลังงานและ บูรณาการข้อมูลเพื่อรองรับนโยบาย Energy 4.0 (2) พัฒนา Web Portal และระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (3) ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย (4) การศึกษานโยบายเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงานระหว่างประเทศ
เป้าหมายที่ 2 มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ ข้อมูลพลังงานของประเทศไทยที่ น่าเชื่อถือ	(1) พัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลและระบบสืบค้นข้อมูลสำหรับ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก จำนวน 24 แห่ง (2) โครงการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานทดแทนในภาค ความร้อน (3) การจัดทำรายงานประจำปี

ส่วนที่ 3 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในปี พ.ศ. 2567

ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้พลังงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร และพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เป้าประสงค์	มีสัดส่วนการผลิตและ การใช้พลังงานทดแทน เพิ่มขึ้น	มีการใช้พลังงานอย่าง มีประสิทธิภาพ	เพื่อให้การบริหารจัดการและ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ
จำนวนโครงการ	69 โครงการ	12 โครงการ	16 โครงการ
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2567 ที่ได้รับ การจัดสรร (บาท)	561,793,600	55,086,000	41,594,100
รวมทั้งสิ้น 658,473,700			

ทั้งนี้ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปรากฏตามตารางที่ 3-2 และโครงการ/กิจกรรมในปี พ.ศ. 2567 ตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปรากฏตามตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-2 ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ยุทธศาสตร์ชาติ			
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ยุทธศาสตร์หลัก)			
ประเด็นหลัก	เกษตรสร้างมูลค่า	อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก
ประเด็นย่อย	เกษตรชีวภาพ (วัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์)	อุตสาหกรรมชีวภาพ (ผลิตไฟฟ้าจากของเหลือทิ้ง SAF)	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Data Governance)
	เกษตรอัจฉริยะ (ใช้เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพ) *ไม่ได้รับงบประมาณในปี 2567	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์ (การเปลี่ยนผ่านไปเป็นยานยนต์ไฟฟ้า)	
		อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ (พึ่งพาตนเองด้านพลังงาน มูลค่าเพิ่ม เช่น RDF)	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ยุทธศาสตร์รอง)			
ประเด็นหลัก	สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
ประเด็นย่อย	ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (ส่งเสริมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคคลและองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ใช้กลไกจูงใจผู้บริโภคและผู้ผลิต)	พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน สนับสนุนกลไกและมาตรการทางเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านพลังงาน)	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน (สนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยกลไกทางเศรษฐกิจและมาตรการทางกฎหมาย)
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ			
ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล			
เป้าหมาย	070202 การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น		070203 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
องค์ประกอบที่ 3 มิตินโยบายของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
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. 2567 ตามยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		561,793,600				
ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน						
ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ภายในปี 2580 ค่าเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. 2567 ร้อยละ 20.09	1. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1,148,400	✓		กพส.	☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก)
	2. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหัววัดรังสีดวงอาทิตย์ ชนิดรังสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์	4,600,000	✓		กพส.	☑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง)
	3. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	800,000	✓		กพส.	ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	4. ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี 17 แห่ง	10,577,600	✓		กพส.	ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	5. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวิจัยภาพพลังงานลม 16 สถานี	4,379,200	✓		กวค.	☑ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202
	6. ค่าปรับปรุงสถานีวิจัยภาพพลังงานลมในพื้นที่ แหล่งลมดี 2 สถานี	2,470,600	✓		กวค.	☑แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13
	7. ค่าบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 4 แห่ง	2,568,000	✓		กวค.	องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10
	8. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง	983,300	✓		กวค.	☑ แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	9. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้า ขนาด 1,500 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง	1,109,500	✓		กวด.	☒ 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 <u>เป้าหมาย 070202</u>
	10. ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทความสูงหัวน้ำต่ำ (Low Head) ในพื้นที่กลุ่ม จังหวัดภาคเหนือตอนบน กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	17,896,500	✓		กพพ.	☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี <u>กระทรวงพลังงาน</u> <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	11. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการลุ่มน้ำน่าน ตอนบน ฝ่ายธงน้อย ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	9,297,000	✓		กพพ.	
	12. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยใหญ่ ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	9,420,700	✓		กพพ.	
	13. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบ รายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองจื่อเก๊ะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	11,523,600	✓		กพพ.	
	14. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ คลองโป่งน้ำร้อน (ศิริธาร 2) ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และโครงการไฟฟ้า พลังน้ำคลองทุ่งเพลบน ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	3,450,000	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	15. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	2,325,000	✓		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 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี <u>กระทรวงพลังงาน</u> <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	16. ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบป้องกันขยะและเก็บขยะบริเวณหน้าประตู Intake Gate โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน ตำบลสันนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ	3,953,000	✓		กพพ.	
	17. ค่าเครื่องกั้นน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>ห้วยป่าปู</u> ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	19,084,300	✓		กพพ.	
	18. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>แม่หาด</u> ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่	47,916,100	✓		กพพ.	
	19. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>ห้วยลำสินธุ์</u> ตำบลงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	32,869,500	✓		กพพ.	
	20. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>คลองทุ่งเพล</u> ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	40,996,900	✓		กพพ.	
	21. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำ <u>ไผ่เกาะ</u> ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	22,294,100	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	22. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>ห้วยประทวน</u> (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	29,198,700	✓		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> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	23. ค่าก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>คลองลำปลอก</u>) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	5,895,000	✓		กพพ.	
	24. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>ห้วยป่าปู</u> ตำบลพพระ อำเภอพพระ จังหวัดตาก	1,323,900	✓		กพพ.	
	25. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>แม่หาด</u> ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่	379,700	✓		กพพ.	
	26. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ <u>ห้วยลำสินธุ์</u> ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	260,000	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	27. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	1,554,200	✓		กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม
	28. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไวกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	891,900	✓		กพพ.	ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศและส่งเสริม การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม
	29. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประหวาย (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	1,168,100	✓		กพพ.	☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10
	30. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	567,400	✓		กพพ.	☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	31. ค่าจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันขนาดเล็ก 3 แห่ง	4,465,300	✓		กพพ.	
	32. ค่าบำรุงรักษาโครงการเหมืองถ่านหิน (เดิม) ตำบลดงคำ อำเภอฉะ จังหวัดลำพูน 1 แห่ง	469,000	✓		กพพ.	
	33. ค่าจ้างซ่อมปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้า โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานตามพระประสงค์ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง	3,509,600	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	34. ค่าจ้างปรับปรุงระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านเกาะสินไห ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 แห่ง	3,188,600	✓		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> ☒ แผนแม่บท <u>ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	35. ค่าปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ โครงการสาธิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมบ้าน ทะเลปิง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง	1,470,000	✓		กพพ.	
	36. ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบรายละเอียด โครงการนำร่อง โครงการพัฒนาพลังงานทดแทน แบบผสมผสานในพื้นที่ คทช. เขตภาคเหนือ ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	17,790,000	✓		กพพ.	
	37. ค่าจ้างศึกษาออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนา พลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	23,206,500	✓		กพพ.	
	38. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงาน แสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังงานน้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	38,550,000	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	39. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ 3 แห่ง	16,500,000	✓		กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก)
	40. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค 3 แห่ง	4,033,900	✓		กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง)
	41. ค่าก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	25,418,000	✓		กพพ.	ประเด็นหลัก <u>พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>
	42. ค่าก่อสร้างโครงการนาร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน 5 โครงการ	36,827,800	✓		กพพ.	ประเด็นย่อย <u>พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>
	43. ค่าควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	1,542,000	✓		กพพ.	☒ แผนแม่บท ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13
	44. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 6 โครงการ	35,067,000	✓		กพพ.	องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10
	45. ค่าจ้างปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน 7 โครงการ	4,607,000	✓		กพพ.	☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	46. ค่าจ้างปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 3 โครงการ	677,000	✓		กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก)
	47. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 5 โครงการ	21,694,000	✓		กพพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง)
	48. ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านอย่างยั่งยืน โครงการชุมชนแม่เกาะ ตำบลแม่ทะ อำเภอยางตลาด จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ	670,000	✓		กพพ.	ประเด็นหลัก <u>พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>
	49. ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ตำบลผาบ่อง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 โครงการ	1,236,000	✓		กพพ.	ประเด็นย่อย <u>พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>
	50. ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศรีธาร ตำบลปิลั้ว อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง	1,254,000	✓		กพพ.	☒ แผนแม่บท ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202
	51. ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ตำบลผาบ่อง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 หลัง	1,868,200	✓		กพพ.	☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10
	52. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทเชื่อมโยง (On Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	3,464,900	✓		กพพ.	☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	53. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทไม่เชื่อมโยง (Off Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	3,167,000	✓		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 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	54. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศรีธาร ตำบลปัว อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ	3,200,000	✓		กพพ.	
	55. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอบางขัน จังหวัดตรัง 1 โครงการ	4,300,000	✓		กพพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	56. ค่าออกแบบงานก่อสร้างต้นแบบอาคารที่ทำการอนุรักษ์พลังงานขนาดเล็ก (พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร) ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	845,000	✓		กผผ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก</u> <u>สร้างการเติบโตอย่าง</u> <u>ยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> <u>ประเด็นย่อย</u> <u>ส่งเสริมการบริโภค</u> <u>และการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี <u>กระทรวงพลังงาน</u> <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	57. ค่าก่อสร้างอาคารป้อมยาม ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม) ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 โครงการ	320,000	✓		กผผ.	
	58. ค่าก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	730,000	✓		กผผ.	
	59. ค่าออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายชื่อศูนย์ถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงานที่ 2 พร้อมไฟส่องสว่างป้ายชื่อศูนย์ ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 โครงการ	50,000	✓		กผผ.	
	60. ค่าปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์บริการวิชาการที่ 1 (จังหวัดปทุมธานี) และจัดทำติดตั้งป้ายชื่อศูนย์ถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงานที่ 1 เพิ่มเติม พร้อมไฟส่องสว่างป้ายชื่อศูนย์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 โครงการ	60,000	✓		กผผ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	61. ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย) ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 หลัง	320,000	✓		กถพ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก</u> <u>สร้างการเติบโตอย่าง</u> <u>ยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> <u>ประเด็นย่อย</u> <u>ส่งเสริมการบริโภค</u> <u>และการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 <u>เป้าหมาย 070202</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี <u>กระทรวงพลังงาน</u> <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	62. ค่าปรับปรุงอาคารจัดแสดงและสาธิตเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย) ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 หลัง	460,000	✓		กถพ.	
	63. ค่ารื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียโรงผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของห้องปฏิบัติการ และปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	200,000	✓		กถพ.	
	64. ค่าปรับปรุงห้องน้ำ 6 ห้อง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง	300,000	✓		กถพ.	
	65. ค่าปรับปรุงโรงเก็บพัสดุ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง	200,000	✓		กถพ.	
	66. ค่าปรับปรุงอาคารบ้านพักรับรอง 1 ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย) ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 หลัง	200,000	✓		กถพ.	
	67. ค่าปรับปรุงอาคารบ้านพักรับรอง 2 ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย) ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 หลัง	200,000	✓		กถพ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	68. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน	3,990,200	✓		กวค.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 ประเด็นหลัก อุตสาหกรรมและ บริการแห่งอนาคต ประเด็นย่อย อุตสาหกรรมความ มั่นคงของประเทศ ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย Q70202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 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.	กทอ.		
	69. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาราคาแนะนำสำหรับพัฒนาตลาดซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล	4,840,400	✓		กวค.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 ประเด็นหลัก เกษตรสร้างมูลค่า ประเด็นย่อย เกษตรชีวภาพ ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070202 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2567)

กทอ. หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ปีงบประมาณ 2566)

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		55,086,000				
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน						
ตัวชี้วัด สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI) ไม่เกิน 5.98 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท ภายในปี พ.ศ. 2580 <u>ค่าเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. 2567</u> ร้อยละ 20.09	1. ค่าพัฒนาแพลตฟอร์มการรายงานผลการตรวจสอบและการออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุมแขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3,500,000	✓		กกอ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u> <u>ประเด็นย่อย เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7
	2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	7,740,000	✓		กกอ.	<u>เป้าหมาย 070203</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13
	3. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3,000,000	✓		กกอ.	<u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมายเหตุที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3
	4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	4,000,000	✓		กสอ.	<u>เป้าหมายที่ 1</u>
	5. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	4,000,000	✓		กสอ.	<u>แนวทางการพัฒนาที่ 1</u>

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	6. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,000,000	✓		กสอ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อย เพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการ ใช้พลังงาน ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 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 พื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้	4,170,000	✓		กสอ.	
	10. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	4,170,000	✓		กสอ.	
	11. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง	2,506,000	✓		กสอ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	12. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและจัดทำแผนหลักในการจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการด้านพลังงาน DEDE Smart Energy Park ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 โครงการ	10,000,000	✓		กณ.	☒ 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 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2567)

กทอ. หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ปีงบประมาณ 2566)

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
วงเงินงบประมาณทั้งหมด		41,594,100				
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน						
ตัวชี้วัด การบริหารจัดการและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	3,115,000	✓		กผผ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> ประเด็นย่อย <u>ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	2. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ	3,000,000	✓		กผผ.	
	3. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ 2567	3,000,000	✓		กผผ.	
	4. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)	2,300,000	✓		กผผ.	
	5. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักวิชาการปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	3,500,000	✓		กพบ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	6. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	1,650,000	✓		กผ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) <u>ประเด็นหลัก</u> <u>สร้างการเติบโตอย่าง</u> <u>ยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> <u>ประเด็นย่อย</u> <u>ส่งเสริมการบริโภค</u> <u>และการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ <u>ประเด็นที่ 7</u> <u>เป้าหมาย 070203</u> ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับ 13 <u>องค์ประกอบที่ 3</u> <u>หมวดหมู่ที่ 10</u> ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน <u>เรื่องที่ 3</u> <u>เป้าหมายที่ 2</u> <u>แนวทางการพัฒนาที่ 2</u>
	7. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	3,020,000	✓		กผ.	
	8. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและใช้พลังงานทดแทน	3,600,000	✓		กพบ.	
	9. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับด้านการควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มที่ได้รับหรือกลุ่มที่ต้องการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐ	3,400,000	✓		กพบ.	

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	10. ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการงานทรัพยากรบุคคล ด้านพลังงานและบูรณาการข้อมูลเพื่อรองรับ นโยบาย Energy 4.0 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	1,604,000	✓		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 หมายความว่า 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 4 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	11. ค่าใช้จ่ายในการศึกษานโยบายเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานระหว่างประเทศ	4,853,100	✓		กยผ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</u> <u>ประเด็นย่อย ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายความว่าที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 4 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			จปม.	กทอ.		
	12. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์และภาคประชาชน	3,000,000	✓		กพบ.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 ประเด็นหลัก อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ประเด็นย่อย อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์ ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	13. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	3,400,000	✓		ศทส.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 ประเด็นหลัก โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ประเด็นย่อย พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
						องค์ประกอบที่ 3 หมวดหมู่ที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 4 เป้าหมายที่ 3 แนวทางการพัฒนาที่ 2
	14. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานประจำปี	400,000	✓		กยผ.	☒ 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 4 เป้าหมายที่ 2 แนวทางการพัฒนาที่ 2

ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ
			งปม.	กทอ.		
	15. ค่าซ่อมแซมและปรับปรุงระบบส่งจ่ายไฟฟ้ากำลัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ อาคาร 6 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 งาน	1,252,000	✓		สล.	☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 2 (หลัก) ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ 5 (รอง) ประเด็นหลัก <u>พัฒนาความมั่นคงน้ำ</u> <u>พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อ</u> <u>สิ่งแวดล้อมประเด็นย่อย เพิ่ม</u> <u>ประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลด</u> <u>ความเข้มของการใช้พลังงาน</u> ☒ แผนแม่บทฯ ประเด็นที่ 7 เป้าหมาย 070203 ☒ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบที่ 3 หมายเหตุที่ 10 ☒ แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี กระทรวงพลังงาน เรื่องที่ 3 เป้าหมายที่ 1 แนวทางการพัฒนาที่ 1
	16. ค่าจ้างปรับปรุงระบบส่งจ่ายไฟฟ้า ระบบปั๊มน้ำอาคาร 6 และอาคาร 8 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 งาน	500,000	✓		สล.	

หมายเหตุ : งปม. หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน (ปีงบประมาณ 2567)

กทอ. หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ปีงบประมาณ 2566)