

# แผนปฏิบัติการ P.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

## คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 9 กำหนดให้ ในวาระเริ่มแรก การจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการ เป็นแผนห้าปี ตามมาตรา 16 แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกานี้ ให้จัดทำเป็นแผนสามปี โดยมีห้วงระยะเวลา ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กำหนดแนวทางการปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ของส่วนราชการซึ่งเป็นแผนระดับที่ 3 ให้สอดคล้องกับแผนระดับที่ 1 ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ แผนระดับที่ 2 โดยในส่วนที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน ได้แก่ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นโครงสร้าง พื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2561-2565

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ที่สอดคล้องกับ แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของ หน่วยงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนเพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบาย พลังงานบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
ตุลาคม 2563

## สารบัญ

	หน้า
คำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 66/2564 สั่ง ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2563	
เรื่อง แผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	1
ส่วนที่ 1 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1-1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	2-1
2.2 แผนระดับที่ 2	
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)	2-5
2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านพลังงาน	2-7
2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2561-2565	2-10
2.2.4 นโยบายด้านพลังงานที่ปรากฏในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2562	2-11
2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง	
2.3.1 แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน	2-13
ส่วนที่ 3 โครงสร้างของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
3.1 ภาพรวม	
3.1.1 วิสัยทัศน์	3-1
3.1.2 พันธกิจ เป้าประสงค์ ค่านิยม	3-1
3.1.3 โครงสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	3-3
3.2 ภารกิจ อำนาจหน้าที่ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	3-4
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
4.1 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ	4-2
4.2 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง	4-5
4.3 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	4-13
4.4 แนวทางการจัดทำโครงการสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	4-25
4.5 การนำแผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล	4-28
ส่วนที่ 5 ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม พ.ศ. 2563-2565	5-1

ภาคผนวก

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2	2-2
ตารางที่ 2-2 ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5	2-4
ตารางที่ 2-3 เป้าหมายแผนแม่บทที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล	2-5
ตารางที่ 2-4 เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน	2-6
ตารางที่ 2-5 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	2-8
ตารางที่ 2-6 สรุปความเชื่อมโยงด้านพลังงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12	2-11
ตารางที่ 2-7 แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน	2-13
ตารางที่ 4-1 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าเป้าหมายแผนแม่บทย่อย โครงสร้างพื้นฐานพลังงาน จำนวน 4 เป้าหมาย	4-25

## สารบัญญรูป

	หน้า
รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	2-15
รูปที่ 3-1 โครงสร้างส่วนราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	3-3
รูปที่ 4-1 ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติ อย่างบูรณาการ	4-4
รูปที่ 4-2 (1) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง	4-13
รูปที่ 4-2 (2) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง	4-14
รูปที่ 4-3 (1) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	4-21
รูปที่ 4-3 (2) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	4-22
รูปที่ 4-3 (3) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	4-23
รูปที่ 4-3 (4) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	4-24
รูปที่ 4-4 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ได้รับคัดเลือก “โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อ วิเคราะห์ยุทธศาสตร์และแผนงาน” และ “เพิ่มประสิทธิภาพ การบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการในพื้นที่”	4-26
รูปที่ 4-5 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานมีบทบาทเป็นหน่วยงานสนับสนุนใน ห่วงโซ่คุณค่าที่ 3 เป้าหมายค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน	4-27



## คำสั่งกระทรวงพลังงาน

ที่ ๖๖ /๒๕๖๓

### เรื่อง แผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ตามที่ได้มีคำสั่งกระทรวงพลังงาน ที่ ๗๒/๒๕๖๐ เรื่อง ยุทธศาสตร์สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานใช้ยุทธศาสตร์ดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัติราชการ นั้น

เนื่องจากตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการ โดยมีห้วงระยะเวลาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดแนวทางการดำเนินงานและติดตามผลการจัดทำแผนระดับ ๓ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศ จึงเห็นควรยกเลิกคำสั่งกระทรวงพลังงาน ที่ ๗๒/๒๕๖๐ เรื่อง ยุทธศาสตร์สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้มีแผนการปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ดังนี้

#### แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ ๑ การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

**เป้าหมาย** นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนระดับที่ ๒ และถ่ายทอดแผนไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

**แนวทางการพัฒนา** ๑.๑ บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

#### แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ ๒ เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

**เป้าหมาย** ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

**แนวทางการพัฒนา** ๒.๑ ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

๒.๒ สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่

### แผนปฏิบัติการเรื่องที่ ๓ การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

**เป้าหมาย** กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ บุคลากรกระทรวงพลังงาน มีความเข้าใจในนโยบายและเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน สามารถถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

- แนวทางการพัฒนา**
- ๓.๑ พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน
  - ๓.๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง
  - ๓.๓ ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนากลไกรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริต
  - ๓.๔ พัฒนาเครื่องมือรูปแบบการสื่อสาร บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้สังคมเชื่อถือ

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เป็นไป  
ดั่งแนบท้ายประกาศ และให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติการ  
ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายกุลิศ สมบัติศิริ)  
ปลัดกระทรวงพลังงาน

แนบท้ายประกาศ

คำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๖๖/๒๕๖๓ สั้ง ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



## ส่วนที่ 1

### บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวงเป็นแผนการปฏิบัติงาน จัดสรรทรัพยากร และบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562

แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ประกอบไปด้วย 3 แผนงาน ดังนี้

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ** มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง** มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง** มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชนและมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงาน ให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน

## ส่วนที่ 2

### ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ

### ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

กรอบแนวคิดการจัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563 – 2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน ที่เชื่อมโยงทั้งในระดับส่วนกลาง และระดับ ส่วนภูมิภาค ที่ส่งผลต่อทิศทางและการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยมีกรอบแนวคิดประกอบ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

#### 2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศคือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศ ที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติ ยั่งยืน” โดยมีประเด็นการพัฒนา 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเกี่ยวข้อง ในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

##### 1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันสำหรับประเทศไทย มุ่งเน้นการพัฒนาประเทศ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราเคยทำทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบ เติบโตเปรียบเทียบกับประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับ บริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ ดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับโมเดลธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อ ความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปรุงปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐจะทำให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึง การเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

##### (1) เป้าหมายระยะ 20 ปี ของยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ

- การพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น

• ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ คือ รายได้ประชาชาติ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการกระจายรายได้ ผลภาพการผลิตของประเทศทั้งในปัจจัยการผลิตและแรงงาน การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา และความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(2) ประเด็นที่เกี่ยวข้องภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ได้แก่

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

ตารางที่ 2-1 ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตรสร้าง มูลค่า	เกษตรชีวภาพ	ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	เกษตรแปรรูป	ปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งนวัตกรรมจากภูมิปัญญาในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร
อุตสาหกรรมและ การบริการแห่ง อนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการ ขนส่งและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคง ของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคง ด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
พัฒนาเศรษฐกิจบน พื้นฐานผู้ประกอบการ ยุคใหม่	สร้างผู้ประกอบการ อัจฉริยะ	สนับสนุนผู้ประกอบการในการสร้างและพัฒนาสินค้าและ บริการให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของ ผู้บริโภคและสามารถเชื่อมโยงการผลิตกับผู้ประกอบการ รายใหญ่ โดยสร้างระบบและกลไกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยง ของห่วงโซ่มูลค่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ การผลิต ลดต้นทุนการผลิต

### (3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พัฒนากิจกรรมที่สำคัญของประเทศในทุกส่วน ทั้งด้าน  
การเกษตร อุตสาหกรรม บริการ ให้มีความเข้มแข็งจากข้างใน ซึ่งพลังงานเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญ ทั้งด้าน  
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่จะต้องครอบคลุมและเพียงพอต่อการสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ  
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงทางพลังงาน ประชาชน มีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ  
เกิดความเชื่อมั่นต่อการลงทุนในประเทศ รวมถึงการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร  
การสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน และนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและ  
พลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้น้อมนำศาสตร์ของ  
พระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลัก 3 ประการคือ “มีความพอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกัน” มาเป็นหลัก  
ในการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติควบคู่กับการนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง 17 เป้าหมาย มาเป็นกรอบแนวคิด  
ที่จะผลักดันดำเนินการเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ  
สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ  
โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้วที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอาเซียน  
ภายในปี พ.ศ. 2580

#### (1) เป้าหมาย 20 ปี ของยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 คือ

- การอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่าง  
ยั่งยืน มีสมดุล
- การฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจาก  
การพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- การใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายใต้  
ขีดความสามารถของระบบนิเวศน์
- การยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ  
วัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

• ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์นี้ ได้แก่ พื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปริมาณก๊าซเรือนกระจก มูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ

(2) ประเด็นที่เกี่ยวข้องภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 ได้แก่

- 1) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- 2) การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-2 ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา วัสดุ ดิบ และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	<u>เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก</u> ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า <u>รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น</u> เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ <u>พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ</u> เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น <u>พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์</u> เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	<u>สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</u> เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย <u>พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงิน และบังคับใช้กฎหมาย</u> เกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบ

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		อาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชน ในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และ เครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉนวนกั้นเกี่ยวกับ ยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการ ส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม

(2) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่  
ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตมีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก  
ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล  
ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพา  
ตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร  
ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มากผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัย  
พัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน  
คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน

## 2.2 แผนระดับที่ 2

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

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ  
ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บท ดังนี้

#### ประเด็นแผนแม่บทที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

##### 1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมาย พัฒนาความมั่นคง พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

#### ตารางที่ 2-3 เป้าหมายแผนแม่บทที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
ความสามารถในการ แข่งขันด้านโครงสร้าง พื้นฐานของประเทศดีขึ้น	อันดับความสามารถในการ แข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน	อันดับที่ 45	อันดับที่ 38	อันดับที่ 31	อันดับที่ 25

## 2) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### 2.1) แนวทางการพัฒนา

- จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
- ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดการแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต
- สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคาซื้อขายและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ
- สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
- พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบการกำกับดูแลให้ส่งเสริมการแข่งขัน ในกิจการพลังงาน สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรหรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### 2.2) เป้าหมายของแผนย่อย

ตารางที่ 2-4 เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน (เสนอโดยกระทรวงพลังงาน) ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกิน ร้อยละ 60		ไม่เกิน ร้อยละ 50	
การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 15-18	ร้อยละ 19-22	ร้อยละ 23-25	ร้อยละ 26-30

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท)	7.4 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท	6.93 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท	6.45 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท	5.98 พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท
การปรับปรุงและพัฒนา ระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ตกริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา / โครงการนำร่อง / โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ)	พัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 8 แผนงาน/โครงการ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ (รวมเป็น 11 แผนงาน/โครงการ)	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ (รวมเป็น 14 แผนงาน/โครงการ)	ลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 4 แผนงาน/โครงการ (รวมเป็น 18 แผนงาน/โครงการ)

2.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน
- สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยกกระดับการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรผ่านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน ให้มีคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สูงขึ้น การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพที่มีอยู่ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ การให้ความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงานที่ถูกต้องผ่านสื่อต่างๆ
- พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านพลังงานและสามารถถ่ายทอด เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

การปฏิรูปประเทศต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในด้าน (1) ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคีปรองดอง มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีความสมดุลระหว่างการพัฒนาด้านวัตถุกับการพัฒนาด้านจิตใจ (2) สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ (3) ประชาชนมีความสุข มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศและการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข การปฏิรูปประเทศต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกับยุทธศาสตร์ชาติ

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่มีเป้าหมายคือ การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของประชาชน ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้การบริหารจัดการด้านพลังงานมีธรรมาภิบาล มีการลงทุน



โครงสร้างพื้นฐานพลังงาน และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับด้านพลังงาน โดยแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แบ่งออกเป็น 6 ด้าน รวม 17 ประเด็นปฏิรูป ดังนี้

ตารางที่ 2-5 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
การบริหารจัดการพลังงาน	1. การปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงบทบาทองค์กรด้านพลังงานให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ</li> <li>- มีกติกากในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน-กำกับ-ปฏิบัติ</li> <li>- ปรับกระบวนการอนุมัติ อนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
	2. การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาระบบข้อมูลพลังงานให้มีความสมบูรณ์</li> <li>- พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ</li> </ul>
	3. การสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานภาครัฐมีธรรมาภิบาล มีการสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน</li> <li>- องค์กรพัฒนาเอกชนมีธรรมาภิบาลองค์กร</li> <li>- ผู้ประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล</li> </ul>
ไฟฟ้า	4. โครงสร้างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิรูปโครงสร้างแผน PDP โดยคำนึงปัจจัยด้านต่าง ๆ อย่างครอบคลุม</li> <li>- ปฏิรูปโครงสร้างค่าไฟฟ้าทั้งระบบ</li> </ul>
	5. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันภายใต้การกำกับให้มีประสิทธิภาพสูงสุด</li> <li>- เสนอแนะรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าของไทยที่เหมาะสม</li> </ul>
	6. ปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการไฟฟ้าทั้งสามหน่วยงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน</li> <li>- ส่งเสริมและจัดทำระเบียบกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า</li> <li>- ส่งเสริมกิจการจำหน่ายไฟฟ้า</li> </ul>
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	7. การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำก๊าซฯ ที่มีการกระจายแหล่งจัดหาในหลายภูมิภาค มาสร้างความมั่นคงทางพลังงาน</li> <li>- ส่งเสริมให้มีการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- นำก๊าซธรรมชาติมาสร้างประโยชน์สูงสุด</li> <li>- ส่งเสริมประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางค้าขาย LNG ในภูมิภาค</li> </ul>
	8. การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียม ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันอุตสาหกรรมไทย</li> </ul>

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
การสนับสนุนพลังงานทดแทนเพื่อการส่งเสริมการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	9. ปฏิรูประบบบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานรัฐมีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชีวมวลอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ</li> <li>- มีคู่มือการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วแบบครบวงจรที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ประชาชนมีความเข้าใจยอมรับโครงการพลังงานชีวมวล และสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการได้</li> <li>- มีมาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วและตลาดกลางซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วของประเทศ</li> </ul>
	10. แนวทางส่งเสริมและจัดอุปสรรคในการนำขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมพลังงานทดแทน แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มีโรงไฟฟ้าที่ช่วยลดปัญหาขยะล้นเมือง</li> <li>- เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศ</li> </ul>
	11. การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานทดแทน โดยการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างเสรีเพื่อใช้ไฟฟ้าในบ้านหรืออาคารของตนเอง</li> <li>- มีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟระหว่าง เอกชน-เอกชน เอกชน-ราชการ และหน่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างเสรี</li> <li>- เกิดการว่าจ้างงานและอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ ในประเทศจากธุรกิจโซลาร์รูฟ</li> <li>- โซลาร์รูฟเป็นแหล่งผลิตพลังงานทดแทน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</li> </ul>
	12. ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเทศมีทิศทางการใช้พลังงานในภาคขนส่ง</li> <li>- หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้อง สามารถจัดหาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ เพื่อใช้ภาคขนส่งให้มีปริมาณเพียงพอและมีราคาที่เหมาะสม</li> </ul>
การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	13. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมลงร้อยละ 36 ภายในปี พ.ศ. 2579 โดยในระยะแรกได้จัดทำเป็นแผน 5 ปี</li> </ul>
	14. การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงขึ้นในประเทศไทยที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไปต้องมีการใช้พลังงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงพลังงานออกประกาศ</li> </ul>
	15. การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำกลไกบริษัทจัดการพลังงานมาพัฒนาใช้ในการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคารของหน่วยงานภาครัฐ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</li> </ul>

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
เทคโนโลยี นวัตกรรมและ โครงสร้างพื้นฐาน	16. การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า ในประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าที่ชัดเจน</li> <li>- รัฐบาลมีการกำหนดนโยบายและแนวทางในการส่งเสริมการผลิต การใช้ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับตลอดจนการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานและการกำกับดูแลการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าอย่างเป็นระบบครบวงจร</li> <li>- รัฐบาลมีการปรับปรุงแผนด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม</li> <li>- อุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์มีกำหนดแผนการลงทุนและการเปลี่ยนผ่านที่ชัดเจน</li> </ul>
	17. การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบ กักเก็บพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน</li> <li>- มีการนำเอาระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในการปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการพลังงานของประเทศและใช้ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง</li> </ul>

### 2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2561-2565

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2565) ได้จัดทำขึ้นในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศและสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดกันมากขึ้น โดยได้น้อมนำหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปรัชญาแนวทางในการพัฒนาประเทศต่อเนื่องจากแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9-11 เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและช่วยให้สังคมไทยสามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคง เกิดภูมิคุ้มกัน และมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 มีทั้งหมด 10 ยุทธศาสตร์ โดยมี 6 ยุทธศาสตร์ที่เป็นตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และอีก 4 ยุทธศาสตร์ที่เป็นปัจจัยสนับสนุน ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- ยุทธศาสตร์ที่ 10 ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

ความเชื่อมโยงของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 2-6 สรุปความเชื่อมโยงด้านพลังงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

ยุทธศาสตร์	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	จัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด
ยุทธศาสตร์ที่ 10 ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา	ส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานเพื่อพัฒนากับประเทศในอนุภูมิภาคและภูมิภาครวมทั้งประเทศนอกภูมิภาค

#### 2.2.4 นโยบายด้านพลังงานที่ปรากฏในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562

ข้อ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย

##### 5.2 พัฒนาภาคอุตสาหกรรม

5.2.1 พัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว [Bio-Circular-Green (BCG) Economy] โดยนำความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่ม จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมในการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม และบริการของท้องถิ่น ปรับระบบการบริหารจัดการการผลิตและระบบโลจิสติกส์ ส่งเสริมการใช้พลังงาน ทดแทน การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า การบริหารจัดการของเสีย อุตสาหกรรมและขยะแบบคลัสเตอร์ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนในแต่ละพื้นที่ของจังหวัด กลุ่มจังหวัด เพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับกฎระเบียบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศและระหว่างประเทศ

##### 5.6 พัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน

5.6.3 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยกระจายชนิดของเชื้อเพลิงทั้งจากฟอสซิลและจากพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ เปิดโอกาสให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตและบริหารจัดการพลังงาน ส่งเสริมให้มีการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B20 และ B100 เพื่อเพิ่มการใช้น้ำมันปาล์มดิบ และจัดทำแนวทางการใช้มาตรฐานน้ำมัน EURO5 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงาน อาทิ เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ อาทิ แพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า ตลอดจนโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้ารูปแบบใหม่ อาทิ ระบบหักลบหน่วยไฟฟ้าสุทธิ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบการกำกับดูแลกิจการ ด้านพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจ

ด้านพลังงานในอนาคต ดำเนินการให้มีการสำรวจและค้นหาแหล่งพลังงานใหม่ และร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน ในการพัฒนาพลังงาน

5.6.4 ยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าและพลังงานให้มีความทันสมัย ทัวถึง เพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ โดยจัดทำแผนการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะทั้งระบบให้สามารถรองรับเทคโนโลยี ด้านพลังงานสมัยใหม่ในอนาคต มุ่งเน้นการพัฒนาโครงข่ายภายในประเทศให้เชื่อมต่อระบบเศรษฐกิจภาคตะวันตก ตะวันออก เหนือ และใต้ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานระหว่างพื้นที่ต่าง ๆ ได้อย่างมั่นคง และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในภาคการผลิต

ข้อ 10 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

10.4 สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่ และทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งเพื่อการพัฒนา ประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างเหมาะสม เป็นธรรม และคำนึงถึง คุณภาพทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน โดยการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการของ ภาคประชาชน จัดทำเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองบนพื้นฐานศักยภาพแร่และมีการอนุรักษ์และ ใช้ประโยชน์ร่วมกับ ทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ อย่างเหมาะสม ดูแลรักษาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยบริหารจัดการเขตทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งรายจังหวัดโดยใช้แผนที่การจำแนกเขตทางทะเล และชายฝั่ง (one marine chart) บริหาร จัดการทรัพยากรแร่และแหล่งพลังงานในทะเล รวมทั้งมลพิษและขยะ ในทะเลให้มีประสิทธิภาพ จัดทำผังชายฝั่ง และผังทะเลที่ชัดเจน และกำหนดพื้นที่การพัฒนาในรูปแบบต่าง ๆ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและสอดคล้อง กับภูมิศาสตร์ และทรัพยากรในพื้นที่ รักษาแนวปะการังที่สำคัญต่อการท่องเที่ยว รักษาป่าชายเลนและแหล่งหญ้า ทะเลที่สำคัญต่อประมงและสัตว์หายาก

นโยบายเร่งด่วน 12 เรื่อง ในข้อ 4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม โดยจัดพื้นที่ การเกษตรให้สอดคล้องกับระบบบริหารจัดการน้ำและคุณภาพของดินตาม Agri-Map กำหนดเป้าหมายรายได้ เกษตรกรให้สามารถมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์ม อ้อย และข้าวโพด ด้วยการชดเชย การประกันรายได้ ส่งเสริมระบบประกันภัยสินค้าเกษตร หรือเครื่องมือทางการเงินสมัยใหม่ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางวินัยการเงินการคลังของภาครัฐ ในระยะยาว ส่งเสริม เกษตรพันธสัญญา และศึกษารูปแบบระบบแบ่งปันผลกำไรสินค้าเกษตรที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกร แก้ไขปัญหาข้าว ครอบงำจรร ส่งเสริมการใช้ยางพาราในภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ส่งเสริมการใช้ ผลผลิตทางการเกษตรในอุตสาหกรรมพลังงาน สร้างนวัตกรรมและเครื่องมือทางการเกษตรในราคาที่เข้าถึงได้เพื่อ ลดต้นทุนการผลิต ควบคุมมาตรฐานการใช้สารเคมีหรือปุ๋ยเคมี ในการเกษตรเพื่อนำไปสู่การลด ละ เลิกการใช้ สารเคมีหรือปุ๋ยเคมี โดยจัดหาสิ่งทดแทนที่มีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับของเกษตรกร ต่อยอดภูมิปัญญาและ ความรู้ของปราชญ์ชาวบ้าน ในการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป รวมทั้งเร่งศึกษาวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีการใช้กัญชา กัญชง และพืชสมุนไพรในทางการแพทย์ อุตสาหกรรมทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและการสร้างรายได้ของประชาชน โดยกำหนดกลไกการดำเนินงานที่รัดกุม เพื่อมิให้ เกิดผลกระทบทางสังคมตามที่กฎหมายบัญญัติไว้อย่างเคร่งครัด

## 2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง

### 2.3.1 แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 และปลัดกระทรวงพลังงาน มีคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 108/2562 สั่ง ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2562 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงานใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### วิสัยทัศน์

“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย  
เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งจากภาคพลังงาน”

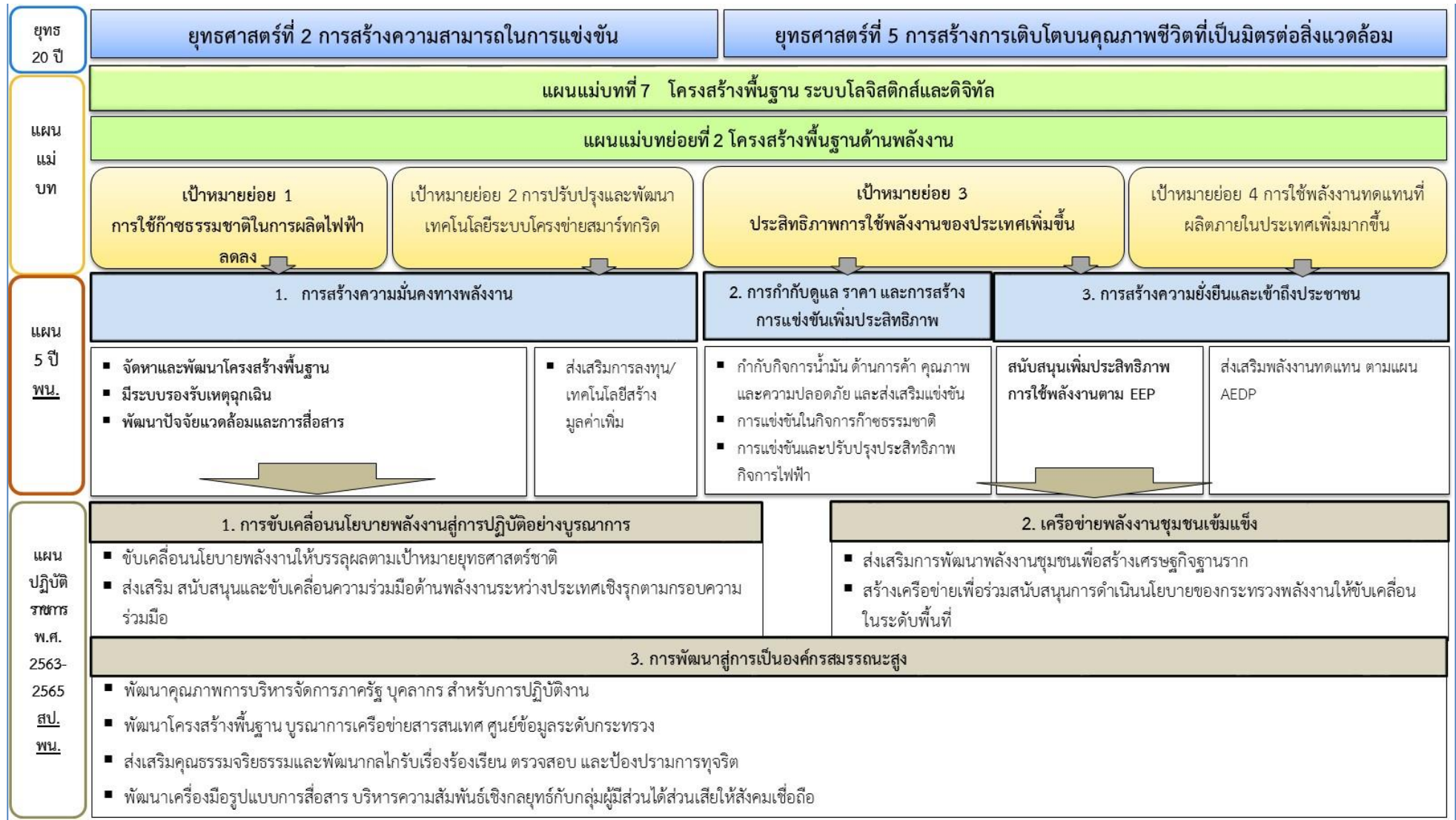
#### พันธกิจ

“เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจ  
และพัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

ตารางที่ 2-7 แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติการของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ด้วยระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการ แข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการกำกับ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และมีประสิทธิภาพ
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึง ประชาชน	เพื่อให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับ ทิศ ทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้และ การ ส่งเสริมพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับ รายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

แผนปฏิบัติการของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ



รูปที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



## ส่วนที่ 3

### โครงสร้างของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

#### 3.1 ภาพรวม

##### 3.1.1 วิสัยทัศน์

“หน่วยงานสมรรถนะสูงที่บูรณาการการขับเคลื่อนนโยบายและบริหารจัดการด้านพลังงานในทุกระดับ เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศ”

##### 3.1.2 พันธกิจ เป้าประสงค์ ค่านิยม

###### 1) พันธกิจ

- ศึกษา วิเคราะห์ นโยบายและแนวทางขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงพลังงาน ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ
- กำกับ เร่งรัด ติดตาม ประเมินผล และสนับสนุนการปฏิบัติราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้เป็นไปตามเป้าหมายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชน ตลอดจนประสานการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาพลังงาน
- พัฒนาทรัพยากรบุคคล ระบบบริหารจัดการทรัพยากร กฎหมาย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มสมรรถนะองค์กร เสริมสร้างธรรมาภิบาล และดำรงไว้ซึ่งจริยธรรมในองค์กร

###### 2) เป้าประสงค์

- นโยบายและแผนงานของกระทรวงพลังงานสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสอดคล้องกับบริบททั้งในและต่างประเทศ
- นโยบายและแผนงานถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติ เกิดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงาน มีการบูรณาการระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจด้านพลังงานและมีเครือข่ายสนับสนุนนโยบายด้านพลังงาน
- บุคลากรมีความพร้อมในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ตามหลักธรรมาภิบาล และมีจริยธรรม

###### 3) ค่านิยม

###### (1) มุ่งเน้นประชา (Citizen Center)

- ทำงานด้วยจิตสำนึกของข้าราชการที่ดีและเก่ง มุ่งให้บริการประชาชนด้วยคุณธรรม จริยธรรม
- ทำงานด้วยมุมมองของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- รับฟังความคิดเห็นและความคาดหวังที่หลากหลายอย่างครบถ้วนเพื่อการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมและสมดุลโดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะของประเทศชาติและสังคมเป็นสำคัญ

**(2) กล้าคิดสร้างสรรค์ (Think out of the Box)**

- กล้าคิดไปข้างหน้า (Forward Thinking) โดยคำนึงถึงผลสัมฤทธิ์ของงานเป็นสำคัญ
- แสวงหาทางเลือกอย่างสร้างสรรค์ และ/หรือนำเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้เพื่อพัฒนาปรับปรุงวิธีการทำงาน
- รวบรวมข้อมูลที่ครบถ้วนและเพียงพอเพื่อใช้วิเคราะห์และประเมินข้อดีและข้อด้อยของทางเลือกอย่างรอบคอบเป็นกลาง โดยไม่ยอมให้ข้อกฎหมาย ระเบียบปฏิบัติมาเป็นอุปสรรคในการทำงาน

**(3) เชื้อมั่นทำได้ (Can-Do Attitude)**

- ปรับทัศนคติเป็นบวกต่อบทบาทและพันธกิจของกระทรวงและกรม/กองที่ได้รับผลกระทบจากเหตุและปัจจัยทั้งภายในภายนอกประเทศ
- เปิดใจรับมอบภารกิจใหม่ที่ทำท้าทายความรู้ความสามารถด้วยความยินดี
- กระตือรือร้นเรียนรู้มุ่งพัฒนาตนเองให้พร้อมปรับตัวรับความเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ
- ทำงานอย่างซื่อสัตย์มีอาชีพที่ส่งมอบผลงานที่มีคุณภาพด้วยความรวดเร็ว (Quality with Speed)

**(4) ร่วมใจเป็นทีม (Team Work)**

- ทำงานแบบมุ่งเป้าหมายของกระทรวงพลังงานเป็นหลักชัย โดยไม่แบ่งเขาแบ่งเรา
- เปิดใจรับฟัง ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน (Service Agreement) ทั้งภายในหน่วยงานและข้ามหน่วยงาน
- ยินดีให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยถือเป็นความรับผิดชอบร่วมกัน
- ถ้ายทอดแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลแบบพี่สอนน้อง เพื่อนแนะนำเพื่อนด้วยความปรารถนาดีต่อกัน
- ยอมรับในความแตกต่าง/ข้อจำกัดของหน่วยงานและบุคคล

### 3.1.3 โครงสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

โครงสร้างของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ดังแสดงในรูปที่ 3-1



ที่มา : กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562  
คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานที่ 64/2562 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2562

รูปที่ 3-1 โครงสร้างส่วนราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

### 3.2 ภารกิจ อำนาจหน้าที่ ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562 มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ยุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวงเป็นแผนการปฏิบัติงาน จัดสรรทรัพยากร และบริหารราชการทั่วไป ของกระทรวง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง โดยให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูล เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ของกระทรวง
- (2) พัฒนายุทธศาสตร์การบริหารของกระทรวง และแปลงนโยบายเป็นแนวทางและแผนการ ปฏิบัติงาน
- (3) จัดทำยุทธศาสตร์ ประสานการบริหารราชการ และปฏิบัติการเกี่ยวกับงานที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ของกระทรวงในต่างประเทศ
- (4) จัดสรรและบริหารทรัพยากรของกระทรวง เพื่อให้เกิดการประหยัด คุ่มค่า และสมประโยชน์
- (5) กำกับ เร่งรัด ติดตาม และประเมินผล รวมทั้งประสานการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ในสังกัดกระทรวง
- (6) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้ในการบริหารงานและการบริการ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวง
- (7) ดูแลงานประชาสัมพันธ์และพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
- (8) กำกับดูแลและส่งเสริมการดำเนินภารกิจด้านพลังงานในส่วนภูมิภาคให้เป็นไปตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องภายในเขตอำนาจ
- (9) ส่งเสริมความรู้และความเข้าใจ ตลอดจนประสานมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- (10) ศึกษา ประสานงาน สนับสนุน และส่งเสริมเพื่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน ประสาน บูรณาการ ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานในภูมิภาค
- (11) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานปลัดกระทรวง หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ภารกิจ อำนาจหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้โครงสร้างส่วนราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของสำนักงาน ปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (2) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับ มอบหมาย

### กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่ปลัดกระทรวงเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (2) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (3) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

### ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต (ศปท.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) เสนอแนะแก่ปลัดกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบของส่วนราชการในสังกัด รวมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบของส่วนราชการ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ และนโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง เสนอต่อปลัดกระทรวง
- (2) ประสานงาน เร่งรัด และกำกับให้ส่วนราชการในสังกัดดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบของส่วนราชการ
- (3) รับข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ในส่วนราชการ และส่งต่อไปยังส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (4) คຸ້ມครองจริยธรรมตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน
- (5) ประสานงาน เร่งรัด และติดตามเกี่ยวกับการดำเนินการตาม (3) และ (4) และร่วมมือในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (6) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบของส่วนราชการในสังกัดและการคຸ້ມครองจริยธรรม เสนอต่อปลัดกระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

### กองกลาง (กก.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไปของสำนักงานปลัดกระทรวง และงานช่วยอำนวยการ
- (2) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของสำนักงานปลัดกระทรวง

- (3) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบงานและบริหารงานบุคคลของสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (4) ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญาเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่งและอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง
- (5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### กองการต่างประเทศ (กทต.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) จัดทำยุทธศาสตร์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศทั้งในลักษณะความร่วมมือทวิภาคีและพหุภาคีกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงาน และในกรอบความร่วมมือต่าง ๆ
- (2) กำหนดท่าทีด้านพลังงานในการประชุมระหว่างประเทศ
- (3) เชื่อมโยงข้อมูลด้านพลังงานกับหน่วยงานของต่างประเทศ รวมทั้งประสาน จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูล ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานระหว่างประเทศแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (4) ติดตาม ประสานความร่วมมือ และส่งเสริมเครือข่ายด้านพลังงานระหว่างประเทศกับองค์การหรือหน่วยงานต่างประเทศ
- (5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### กองตรวจราชการ (กตร.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแผนการตรวจราชการของกระทรวงและแผนการตรวจราชการแบบบูรณาการ
- (2) สนับสนุนการตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการประจำปีและแผนการตรวจราชการแบบบูรณาการของผู้ตรวจราชการกระทรวง
- (3) ประสานการตรวจราชการกับหน่วยรับตรวจและจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจราชการเพื่อสนับสนุนการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง
- (4) ร่วมติดตามและสนับสนุนผู้ตรวจราชการกระทรวงในการตรวจราชการ และการตรวจติดตามเรื่องร้องเรียนและเรื่องร้องทุกข์
- (5) จัดทำรายงานผลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง ประเมินผลแผนงานและโครงการในการตรวจราชการ
- (6) รับเรื่องร้องเรียนและเรื่องร้องทุกข์ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่กระทรวง ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นและเสนอความเห็นต่อผู้บังคับบัญชา
- (7) สืบสวนสอบสวนข้อเท็จจริงและจัดทำรายงานผลหรือความคืบหน้าพร้อมความเห็นเสนอต่อผู้บังคับบัญชา

- (8) กำกับ เร่งรัด และติดตามการนำข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการตรวจราชการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนและเรื่องร้องทุกข์ไปสู่การปฏิบัติ
- (9) สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง
- (10) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูล เพื่อเสนอแนะนโยบายและกลยุทธ์ในการจัดทำแผนงาน โครงการ และแผนการปฏิบัติงานของกระทรวง
- (2) จัดทำและพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวง ประสานนโยบาย และแผนไปสู่การปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทของกระทรวง รวมทั้งเร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง
- (3) ติดตาม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน
- (4) ประสาน บูรณาการ ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานในภูมิภาค
- (5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมและการปฏิบัติราชการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน (กศร.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ และจัดทำยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนแผนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐาน
- (2) จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนแผนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐาน
- (3) เผยแพร่ ถ่ายทอด อบรม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือของประชาชนที่เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐานและโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
- (4) ประสานงาน และดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐาน
- (5) ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐาน
- (6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงและกระทรวงให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- (2) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของส่วนราชการในสังกัดกระทรวง
- (3) พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และเครือข่าย รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำการใช้คอมพิวเตอร์และการใช้โปรแกรม
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.)

มีหน้าที่และอำนาจในเขตพื้นที่จังหวัดที่ได้รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- (1) ประสานงานและปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้แทนของกระทรวงในส่วนภูมิภาค รวมทั้งประสานและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านพลังงาน
- (2) กำกับดูแลและส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (3) กำกับดูแลคุณภาพ การค้า และการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง
- (4) ส่งเสริมและพัฒนาพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน
- (5) ประสานและอำนวยความสะดวกในการสำรวจและผลิตเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- (6) จัดทำ เสนอแนะ และประสานแผนพัฒนาพลังงานในระดับจังหวัด รวมทั้งประสานการพัฒนาและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว
- (7) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในงานด้านพลังงาน
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

#### สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน (สสช.) (หน่วยงานภายใน)

มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (1) ส่งเสริม พัฒนาและบริหารการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนแบบบูรณาการสำหรับกิจการพลังงานเพื่อสนองต่อนโยบายของประเทศ
- (2) สร้างการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชนในการกำหนดนโยบาย แผนและยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานของประเทศ
- (3) สร้างมาตรฐาน กฎ และระเบียบ เพื่อกำกับดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับนโยบายพลังงานอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
- (4) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานด้านพลังงาน
- (5) ส่งเสริมและประสานการปฏิบัติงานระหว่างส่วนราชการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ



## ส่วนที่ 4

### แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563 – 2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563–2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ประกอบไปด้วย 3 แผน ดังนี้

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ** มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง** มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดหาและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่

**แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง** มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชนและมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 4.1 แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

### เป้าหมาย

นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ และแผนระดับที่ 2 และถ่ายทอดแผนไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

### ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงานไม่น้อยกว่า (กยพ.)	2 เรื่อง	1 เรื่อง	2 เรื่อง
	2. จำนวนการซักซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อมการรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงานไม่น้อยกว่า (กยพ.)	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
มีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	3. จำนวนความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานไม่น้อยกว่า (กกต.)	2 เรื่อง	2 เรื่อง	-
	4. ร้อยละข้อตกลงที่เกิดขึ้นจากกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กกต.)	-	-	ร้อยละ 75

### แนวทางการพัฒนา

1. บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง สู่การปฏิบัติทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค บริหารทรัพยากรได้ตามเป้าหมาย บริหารโครงสร้าง งบประมาณ ติดตาม และประเมินผลการขับเคลื่อนการดำเนินการตามเป้าหมายของกระทรวง
2. ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ ทั้งในกรอบทวิภาคีและพหุภาคี ประสานเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ สร้างโอกาสประเทศเป็นศูนย์กลางด้านพลังงานของภูมิภาค พัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ

## แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 7 โครงการ วงเงินรวม 122.4821 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

### 1. บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. ศึกษาผลกระทบนโยบายพลังงาน (Energy Policy Impact evaluation) ต่อการกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านพลังงานตามยุทธศาสตร์ชาติ	กยผ.	7.2252	-	-
2. พัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน/โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน	กยผ.	1.0000	1.0000	2.0000
3. พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	กยผ.	10.5755	8.5000	16.8000
<b>รวม 3 โครงการ</b>		<b>18.8007</b>	<b>9.5000</b>	<b>18.8000</b>

### 2. ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. การเจรจาและประชุมนานาชาติ (ผลักดันความร่วมมือภายใต้กรอบอาเซียนด้านไฟฟ้า (APG) LTMS-PIP กรอบ ACMECS GMS) การเจรจาให้เกิดการซื้อขายไฟฟ้าพหุภาคีเพิ่มเติมจาก LTM เช่น LTMS , LTMM	กกต.	15.0000	3.0000	40.0000
2. การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงานสมัยพิเศษ (ASEAN Special Senior Officials Meeting on Energy : Special SOME) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง	กกต.	4.8814	-	-
3. การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	2.0000	1.0000	3.0000
4. ศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	กกต.	2.5000	1.0000	3.0000
<b>รวม 4 โครงการ</b>		<b>24.3814</b>	<b>5.0000</b>	<b>46.0000</b>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กยผ. กกต. กก. กพร. กตร. กศร. สสช. สพจ.

## แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทาง การพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงาน ( กยผ.)</li> <li>จำนวนการชักจูงเพื่อเตรียมความพร้อมการรองรับ เหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน ( กยผ.)</li> </ul>	บูรณาการ เชื่อมโยงและถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบนโยบายพลังงาน (Energy Policy Impact evaluation) ต่อการกำหนดทิศทางการขับเคลื่อน เป้าหมายด้านพลังงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ( กยผ.)</li> <li>พัฒนากลไกรองรับสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน/โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน ( กยผ.)</li> <li>พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่ ( กยผ.)</li> </ol>
ความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขยายความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ( กกต.)</li> <li>ร้อยละของความร่วมมือ/ข้อตกลงที่เกิดขึ้นจากกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ( กกต.)</li> </ul>	ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ	<ol style="list-style-type: none"> <li>การเจรจาและประชุมนานาชาติ (ผลักดันความร่วมมือภายใต้กรอบอาเซียนด้านไฟฟ้า (APG) LTMS-PIP กรอบ ACMECS GMS) การเจรจาให้เกิดการซื้อขายไฟฟ้าพหุภาคีเพิ่มเติมจาก LTM เช่น LTMS , LTMM ( กกต.)</li> <li>การจัดประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านพลังงานสมัยพิเศษ (ASEAN Special Senior Officials Meeting on Energy : Special SOME) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ( กกต.)</li> <li>การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน ( กกต.)</li> <li>ศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ ( กกต.)</li> </ol>

รูปที่ 4-1 ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

## 4.2 แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

### เป้าหมาย

ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

### ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
หน่วยงานส่วนกลาง และภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน	1. ร้อยละของครัวเรือนต้นแบบด้านพลังงานสามารถลดการใช้พลังงานอย่างน้อย หรือมีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย (สสช.)	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10
	2. โครงการด้านพลังงานชุมชนสามารถลดการใช้พลังงานได้ รวมไม่น้อยกว่า (สสช.)	1 ktoe/ปี	1 ktoe/ปี	1 ktoe/ปี
	3. ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำหลักเกณฑ์มาตรฐาน และองค์ความรู้เกี่ยวกับการขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐาน เพื่อเผยแพร่ในพื้นที่ยุทธศาสตร์โรงไฟฟ้าฐาน (กสร.)	-	-	ร้อยละ 100
	4. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์สถานการณ์เชิงพื้นที่ (ศทส.)	-	-	ร้อยละ 100
	5. ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารราชการส่วนภูมิภาคไม่ต่ำกว่า (กยพ.) (วัดผลการดำเนินงานของ สพจ. โดยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการเบิกจ่ายงบประมาณและการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ)	ร้อยละ 70	ร้อยละ 70	ร้อยละ 70

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นสังคมเชื่อถือและสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน	6. จำนวนอาสาสมัครพลังงานชุมชน / ช่างชุมชน เครื่องข่าย องค์กร เครื่องข่าย ภาคประชาสังคม ภาคเอกชนหรือหน่วยงานราชการ ที่เข้าร่วมดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน (สสช.)	-	500	500
	7. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย สร้างความรู้ความเข้าใจ และพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงาน* (กสร.)	7,820 คน	2,620 คน	5,020 คน
	8. จำนวนครูของ กศน. ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้าฐานในชุมชน (กสร.)	-	-	500 คน

\*หมายเหตุ ตัวชี้วัดโครงการสอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับ

### แนวทางการพัฒนา

- ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ขับเคลื่อนและติดตามการดำเนินงานเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล ระบบฐานข้อมูลด้านพลังงาน องค์ความรู้เชิงพื้นที่และเครื่องมือที่ทันสมัย ช่วยในการจัดทำแผนและประมวลผลข้อมูลพลังงานเชิงพื้นที่ให้เป็นปัจจุบันที่จะช่วยการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสนับสนุนให้พลังงานชุมชนขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อผลักดันให้การทำงานภูมิภาคเป็นไปตามเป้าหมายกระทรวงพลังงาน
- สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ พัฒนาการสร้างความรู้ ความเข้าใจนโยบาย พลังงานที่ถูกต้องให้สามารถถ่ายทอดข้อมูลตามกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ได้ พัฒนาข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และมีการติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวด้านพลังงานในพื้นที่ พร้อมจัดการแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

### แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง ที่หน่วยงานส่วนกลางขอรับการจัดสรรงบประมาณและดำเนินการร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัด มีจำนวน 9 โครงการ วงเงินรวม 651.1458 ล้านบาท และโครงการเพิ่มเติมตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงานของ

สำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด จำนวน 390 โครงการ วงเงินรวม 3,113.9040 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

1. ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและ เครือข่ายพลังงานชุมชน	สสช.	63.5567	87.5167	90.5167
2. ลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)	กตร.	43.2850	43.2850	43.2850
3. ศึกษา รวบรวม หลักเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน	กศร.	-	-	13.9484
4. พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์สถานการณ์เชิงพื้นที่	ศทส.	-	-	38.0000
5. เพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการในพื้นที่	กยผ.	-	-	12.4320
6. สถานประกอบการกิจกรรมพลังงานได้รับการตรวจสอบด้านความปลอดภัย คุณภาพ และการค้าการสำรอง*	สปจ. 76 จังหวัด	38.9626	33.4500	33.4500
<b>รวม 6 โครงการ</b>		<b>145.8043</b>	<b>164.2517</b>	<b>231.6321</b>

\*หมายเหตุ กรมธุรกิจพลังงานโอนภารกิจและงบประมาณให้สำนักงานพลังงานจังหวัดดำเนินการ

2. สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. โครงการส่งเสริมช่างชุมชน	สสช.	-	30.0000	30.0000
2. สร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน	กศร.	14.4905	5.1210	18.2032

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
3. พัฒนาบุคลากรในการพัฒนาโรงไฟฟ้าฐานในระดับประชาชน (ระดับความรู้ทั่วไป) ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกระทรวงพลังงาน กับสำนักงาน กศน. ระยะที่ 1-4	กศร.	-	-	11.6430
<b>รวม 3 โครงการ</b>		<b>14.4905</b>	<b>35.1210</b>	<b>59.8462</b>

นอกจาก 9 โครงการ ที่หน่วยงานส่วนกลางขอรับการจัดสรรงบประมาณและดำเนินการร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดข้างต้นข้างต้น มีโครงการที่สำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด บรรจุในแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2563-2565 ของจังหวัด เพื่อบรรลุเป้าหมายตามแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดเพิ่มเติม ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการดำเนินการเอง หรือที่ร่วมบูรณาการกับส่วนราชการในภูมิภาค องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา หรือรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ โดยมีแหล่งงบประมาณจากทั้งงบประมาณแผ่นดิน และแหล่งอื่น สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ ได้ดังนี้ (รายละเอียดโครงการดังภาคผนวก)

ที่	สำนักงานพลังงานจังหวัด	จำนวนแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			2563	2564	2565
1	เชียงใหม่	7	402.0500	125.0500	170.0500
2	เชียงราย	2	0.9120	1.0000	3.5000
3	เพชรบุรี	2	0.8000	0.8000	0.8000
4	เพชรบูรณ์	3	3.9000	8.3000	8.3000
5	เลย	5	8.1612	8.1612	8.1612
6	แพร่	5	-	-	16.2500
7	แม่ฮ่องสอน	1	-	-	2.4453
8	กระบี่	12	1.8780	1.5980	3.4980
9	กาญจนบุรี	2	38.5000	40.0000	40.0000
10	กาฬสินธุ์	1	0.5775	0.5775	-
11	กำแพงเพชร	3	6.7880	6.7880	6.7880
12	ขอนแก่น	5	5.6000	14.7500	30.0000
13	จันทบุรี	12	-	13.4094	1.5294
14	ฉะเชิงเทรา	4	2.4400	-	-
15	ชลบุรี	4	1.9000	1.9000	1.9000
16	ชัยนาท	2	-	0.9460	11.6800
17	ชัยภูมิ	2	3.8000	4.1200	4.1200



ที่	สำนักงาน พลังงานจังหวัด	จำนวนแผนงาน/ โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			2563	2564	2565
18	ชุมพร	6	2.8000	5.7000	10.3500
19	ตรัง	1	-	1.0900	1.4950
20	ตาก	5	3.1000	3.1000	6.3318
21	นครนายก	4	5.0000	5.0000	5.0000
22	นครปฐม	3	5.2000	2.3000	2.3000
23	นครพนม	3	-	34.5000	34.5000
24	นครศรีธรรมราช	9	3.3663	11.3650	1.5000
25	นครสวรรค์	5	-	-	1.8900
26	นนทบุรี	9	18.6000	18.6000	18.6000
27	นราธิวาส	4	0.9824	1.8200	-
28	น่าน	6	4.9502	0.2800	7.2800
29	บึงกาฬ	1	0.7200	0.7200	0.7200
30	บุรีรัมย์	11	-	-	3.6500
31	ปทุมธานี	3	-	3.1000	2.8000
32	ประจวบคีรีขันธ์	3	0.4335	0.4460	0.0964
33	ปราจีนบุรี	3	0.8900	0.8900	1.0900
34	ปัตตานี	6	-	2.9490	16.5863
35	พระนครศรีอยุธยา	8	17.9700	17.9700	17.9700
36	พะเยา	2	8.6000	9.8550	-
37	พังงา	9	3.9000	26.7000	66.1400
38	พัทลุง	4	0.4790	1.8845	3.4855
39	พิจิตร	8	15.5315	15.5315	15.5315
40	พิษณุโลก	1	0.1000	0.1000	0.1000
41	ภูเก็ต	7	16.3000	16.3000	16.3000
42	มหาสารคาม	5	-	5.8720	6.1732
43	มุกดาหาร	2	12.1500	12.1500	12.1500
44	ยโสธร	4	60.4859	46.0320	61.0859
45	ยะลา	7	0.2000	15.4200	22.4200
46	ร้อยเอ็ด	14	97.4700	51.6700	53.1700
47	ระนอง	15	-	11.8000	45.4750
48	ระยอง	3	-	7.4890	0.5960
49	ราชบุรี	3	13.5752	-	-

ที่	สำนักงาน พลังงานจังหวัด	จำนวนแผนงาน/ โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			2563	2564	2565
50	ลพบุรี	4	6.3905	3.2620	1.3660
51	ลำปาง	38	88.9666	88.9666	88.9666
52	ลำพูน	5	1.1500	0.5500	0.0500
53	ศรีสะเกษ	5	-	2.3000	2.3000
54	สกลนคร	3	172.1363	10.5400	10.5400
55	สงขลา	12	9.6500	13.2000	16.2000
56	สตูล	4	-	1.8000	1.8000
57	สมุทรปราการ	7	8.6000	8.6000	8.6000
58	สมุทรสาคร	3	0.4000	0.4000	10.4000
59	สระแก้ว	3	-	3.9000	1.7235
60	สระบุรี	4	14.7482	14.7482	14.7482
61	สิงห์บุรี	2	-	-	0.1300
62	สุโขทัย	4	0.9060	0.9060	0.9060
63	สุพรรณบุรี	9	2.5500	5.9754	2.4000
64	สุราษฎร์ธานี	1	6.0000	6.0000	6.0000
65	สุรินทร์	3	2.6000	9.2295	8.7795
66	หนองคาย	4	3.6540	2.1960	3.2000
67	หนองบัวลำภู	3	-	5.9300	5.9300
68	อ่างทอง	3	2.7060	2.7060	2.7060
69	อำนาจเจริญ	5	0.0800	-	7.4558
70	อุดรธานี	5	11.6000	11.6000	10.1000
71	อุดรดิตถ์	12	3.4950	3.4950	282.2700
72	อุทัยธานี	2	2.3140	2.3140	2.3140
73	อุบลราชธานี	3	5.5000	5.5000	5.5000
74	เชียงใหม่	7	402.0500	125.0500	170.0500
75	เชียงราย	2	0.9120	1.0000	3.5000
76	เพชรบุรี	2	0.8000	0.8000	0.8000
	<b>รวม</b>	<b>390</b>	<b>1,113.5573</b>	<b>762.1527</b>	<b>1,238.1940</b>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กยผ. กตร. กศร. สสช. สฟจ. ศทส.

## แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทาง การพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
<p>หน่วยงาน ส่วนกลางและ ภูมิภาคผลักดันให้ มีปัจจัยแวดล้อมที่ สนับสนุนการ พัฒนาพลังงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละของครัวเรือนต้นแบบด้านพลังงานสามารถลดการใช้พลังงาน/หรือมีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ( สสช.)</li> <li>โครงการด้านพลังงานชุมชนสามารถลดการใช้พลังงานได้ ( สสช.)</li> <li>ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำหลักเกณฑ์มาตรฐาน และองค์ความรู้เกี่ยวกับการขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฐานเพื่อเผยแพร่ในพื้นที่ยุทธศาสตร์โรงไฟฟ้าฐาน (กตร.)</li> <li>ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์สถานการณ์เชิงพื้นที่ (ศทส.)</li> <li>ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารราชการส่วนภูมิภาค ( กยผ.)</li> </ul>	<p>ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ( สสช.)</li> <li>โครงการของ สฟจ. 76 จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน ( สฟจ.76 จังหวัด)</li> <li>ลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) (กตร.)</li> <li>ศึกษา รวบรวม หลักเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน</li> <li>พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์สถานการณ์เชิงพื้นที่ (ศทส.)</li> <li>เพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการในพื้นที่</li> </ol>

รูปที่ 4-2 (1) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง			
เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทางการพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนอาสาสมัครพลังงานชุมชน / ช่างชุมชน เครือข่าย องค์กร เครือข่ายภาคประชาสังคม ภาคเอกชนหรือหน่วยงานราชการ ที่เข้าร่วมดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน (สสช.)</li> <li>จำนวนกลุ่มเป้าหมาย สร้างความรู้ความเข้าใจ และพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงาน (กศร.)</li> <li>จำนวนครูของ กศน. ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้าฐานในชุมชน</li> </ul>	สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการส่งเสริมช่างชุมชน (สสช.)</li> <li>สร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงาน ในชุมชน (กศร.)</li> <li>พัฒนาบุคลากรในการพัฒนาโรงไฟฟ้าฐานในระดับประชาชน (ระดับความรู้ทั่วไป) ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกระทรวงพลังงาน กับสำนักงาน กศน. ระยะที่ 1-4 (กศร.)</li> </ol>

รูปที่ 4-2 (2) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

### 4.3 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

#### เป้าหมาย

กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ บุคลากรกระทรวงพลังงาน มีความเข้าใจในนโยบายและเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน สามารถถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

#### ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ	1. การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ไม่น้อยกว่า (กพร.)	400 คะแนน	400 คะแนน	400 คะแนน
	2. การปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจ (กพร.)	-	1 ครั้ง	-
	3. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคลและแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลกระทรวงพลังงาน ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562-2565) (กก.)	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90
	4. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ	5. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค (ศทส.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
	6. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (ศทส.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
	7. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ศทส.)	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
	8. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของ สป.พน. (ศทส.)	-	1 ชุดข้อมูล	1 ชุดข้อมูล
	9. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และแนวนโยบายดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง (ศทส.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
	10. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงระบบติดตามสถานการณ์รองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับศูนย์สั่งการด้านพลังงาน (ศทส.)	-	-	ร้อยละ 100
ระบบบริหารราชการยี่ดมั่นในหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรม	11. ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่า (ศปท.)	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85
	12. ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรมจริยธรรม กระทรวงพลังงาน (ศปท.)	-	1 แผน	-
	13. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบรายงานและมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
	14. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ (ศทส.)	-	-	ร้อยละ 100
	15. ระดับความสำเร็จในการอบรมและนำเครื่องมือไปกระตุ้นเตือนเกี่ยวกับระเบียบราชการ (ตสน.)	-	6 กลุ่ม จังหวัด	6 กลุ่ม จังหวัด
ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	16. ประชาชน มีความเข้าใจข้อมูลพลังงานที่เผยแพร่ผ่านช่องทางเฟซบุ๊กของกระทรวงพลังงาน (กยผ.)	-	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80
	17. มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภาคประชาสังคมของกระทรวงพลังงาน และมีการประชุมกรรมการฯ (กยผ. )	-	1 ครั้ง	1 ครั้ง
	18. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์ของกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และสำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด (ศทส.)	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

## แนวทางการพัฒนา

1. พัฒนาคูณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน ผลักดันให้กระทรวงพลังงานมีระบบบริหารจัดการภาครัฐที่มีมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล มีการจัดทำแผนองค์การสมรรถนะสูง ผลักดันให้มีการพัฒนาคุณภาพของกระทรวงพลังงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจและการสืบทอดตำแหน่ง พัฒนา ศักยภาพและองค์ความรู้ของบุคลากรให้สอดคล้องกับนโยบาย และเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับอนาคตเพื่อรองรับการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ ภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผลักดันแผนการสืบทอดตำแหน่งและความก้าวหน้าในสายอาชีพ ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม พัฒนา สวัสดิการและคุณภาพชีวิตของบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการและสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมีอัตรากำลังที่เหมาะสมกับภารกิจในปัจจุบันและอนาคต

2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางข้อมูลของกระทรวง (Ministry Data Center) ด้วยการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสม มีความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานระดับสากล รองรับบริการให้บริการ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานในกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานภายนอกอย่างบูรณาการ ตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล
3. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนาบุคลากรรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริต บริหารจัดการข้อร้องเรียนให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบ และดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและมีจริยธรรม
4. พัฒนาเครื่องมือรูปแบบการสื่อสาร บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้สังคม เชื้อถือ มีข้อเท็จจริงด้านพลังงานที่ทันสมัย รวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน ให้ประชาชน หรือกลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้อง ตลอดจนพัฒนาบุคลากรในกระทรวงทุกระดับมีความเข้าใจองค์ความรู้ด้านพลังงาน ให้สามารถเป็นผู้สื่อสารถ่ายทอดข้อมูลด้านพลังงานที่ถูกต้องได้ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์กระทรวงพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ มีความใกล้ชิดกับประชาชน ให้มีความเข้าใจ และสนับสนุนนโยบายด้านพลังงาน รวมถึงมีฐานข้อมูลความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สำหรับใช้วิเคราะห์ สื่อสาร ทำความเข้าใจ ให้เข้าถึงและตอบสนองต่อความต้องการ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงนโยบายและการปฏิบัติงาน ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

#### แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีจำนวน 28 โครงการ วงเงินรวม 407.0240 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

1. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. จัดทำแผนองค์กรสมรรถนะสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กพร.	-	-	-
2. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร	กพร.	-	0.0250	-
3. พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน	กก.	12.8986	11.4351	11.4351
4. บริหารการสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan for Management) ที่สอดคล้องกับอัตรากำลังและ	กก.	7.9300	-	-



แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
ยุทธศาสตร์ของกระทรวงพลังงาน และการวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวของอัตรากำลังบุคลากรที่เกษียณอายุในระยะ 3 ปี (ปี 2563-2565)				
5. พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน	กก.	2.2620	0.8100	2.2620
6. การพิจารณากำหนดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน	กก.	-	-	-
7. ให้ความรู้เกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์กับประเทศไทย และภารกิจจิตอาสา	กก.	0.6012	-	-
8. พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)	กก.	0.8390	0.7030	0.7030
9. พัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการปฏิบัติงานในยุค 4.0	ศทส.	1.881	2.0000	2.0000
<b>รวม 9 โครงการ</b>		<b>26.4118</b>	<b>14.9731</b>	<b>16.4000</b>

2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	ศทส.	6.9274	20.4456	34.3500
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับการเป็นศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center)	ศทส.	-	-	39.4500
3. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบ	ศทส.	-	-	5.0000

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
สำนักงานไร่กระตาศหรือ สำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)				
4. พัฒนาระบบโปรแกรมตอบกลับ อัตโนมัติ (Chatbot) เพื่อช่วย ให้บริการถามตอบข้อมูลแบบ อัจฉริยะด้านพลังงาน กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ	ศทส.	-	-	-
5. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ศทส.	-	-	-
6. พัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบ ฐานข้อมูลกลางเพื่อเป็นศูนย์กลาง ในการบริการจัดการข้อมูลให้ เป็นไปตามมาตรฐานของ Data Governance	ศทส.	-	-	-
7. จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน / แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการ รักษาความมั่นคงปลอดภัยด้าน สารสนเทศ / แผนบริหารความ เสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / แผนป้องกันภัยพิบัติต่อระบบ สารสนเทศ สำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงาน และอื่นๆ	ศทส.	-	-	-
8. ปรับปรุงระบบติดตาม สถานการณ์รองรับเหตุฉุกเฉิน สำหรับศูนย์สั่งการด้านพลังงาน	ศทส.	-	-	10.0000
9. พัฒนาระบบบริหารจัดการ การ ติดตาม ประเมินผลและรายงาน ข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์ พลังงาน	กยผ.	-	8.0000	12.0000
<b>รวม 9 โครงการ</b>		<b>6.9274</b>	<b>28.4456</b>	<b>101.8000</b>

3. พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. พัฒนาระบบสารสนเทศและช่องทางดิจิทัลเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์	ศทส./กตร.	-	-	-
2. จัดทำแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน	ศปท.	-	-	-
3. จัดกิจกรรม/โครงการที่สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน	ศปท.	-	-	-
4. พัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ	ศทส.	-	-	5.6500
5. ตสน. สัจจร พบกลุ่มจังหวัดเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบราชการ	ตสน.	-	-	-
<b>รวม 5 โครงการ</b>		-	-	<b>5.6500</b>

4. สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
1. การรณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านงานศิลปะ	กยผ.	8.0000	8.0000	8.0000
2. การสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลพลังงาน	กยผ.	13.4324	13.4324	13.4324
3. ดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	กยผ.	-	-	-
4. เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit)	สสช.	42.0337	48.2000	48.2000

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2563	2564	2565
5. การพัฒนาระบบ Internet/ Intranet Website ของ พน. และ สป.พน. เพื่อเผยแพร่และให้บริการ ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน	ศทส.	-	4.6850	-
รวม 5 โครงการ		63.4661	74.3174	69.6324

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กก. กพร. กตร. กยผ. ตสน. ศทส. ศปท. สสช.

แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง			
เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทางการพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
กระทรวงพลังงาน เป็นองค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (กพร.)</li> <li>• การปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจ (กพร.)</li> <li>• ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคลและแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลกระทรวงพลังงาน ระยะ 4 ปี (พ.ศ.2562-2565) (กก.)</li> <li>• ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)</li> </ul>	พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำแผนองค์การสมรรถนะสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (กพร.)</li> <li>2. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร (กพร.)</li> <li>3. พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน (กก.)</li> <li>4. บริหารการสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan for Management) ที่สอดคล้องกับอัตรากำลังและยุทธศาสตร์ของกระทรวงพลังงาน และการวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวของอัตรากำลังบุคลากรที่เกษียณอายุในระยะ 4 ปี (ปี 2563-2566) (กก.)</li> <li>5. พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน (กก.)</li> <li>6. การพิจารณากำหนดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน (กก.)</li> <li>7. ให้ความรู้เกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์กับประเทศไทย และภารกิจจิตอาสา (กก.)</li> <li>8. พัฒนาศักยภาพสำหรับบุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (Functional Competency) (กก.)</li> <li>9. พัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการปฏิบัติงานในยุค 4.0 (ศทส.)</li> </ol>

รูปที่ 4-3 (1) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

### แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทาง การพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
<p>ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค (ศทส.)</li> <li>ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (ศทส.)</li> <li>ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ศทส.)</li> <li>การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของ สป.พ.น. (ศทส.)</li> <li>ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และแนวนโยบายดิจิทัล ที่เกี่ยวข้อง (ศทส.)</li> <li>ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงระบบติดตามสถานการณ์รองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับศูนย์สั่งการด้านพลังงาน (ศทส.)</li> </ul>	<p>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค (ศทส.)             <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดหาและพัฒนาาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค</li> <li>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับการเป็นศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center)</li> </ol> </li> <li>พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (ศทส.)             <ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)</li> <li>พัฒนาระบบโปรแกรมตอบกลับอัตโนมัติ (Chatbot) เพื่อช่วยให้บริการถามตอบข้อมูลแบบอัจฉริยะด้านพลังงาน กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ</li> </ol> </li> <li>พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ศทส.)</li> <li>พัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานของ Data Governance (ศทส.)</li> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน / แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ / แผนบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / แผนป้องกันภัยพิบัติต่อระบบสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และอื่น ๆ (ศทส.)</li> <li>ปรับปรุงระบบติดตามสถานการณ์รองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับศูนย์สั่งการด้านพลังงาน (ศทส.)</li> <li>พัฒนาระบบบริหารจัดการและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยส.)</li> </ol>

รูปที่ 4-3 (2) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ ราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

### แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทางการพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
<p>ระบบบริหารราชการยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลมีจริยธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) (ศปท.)</li> <li>ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรมจริยธรรม กระทรวงพลังงาน (ศปท.)</li> <li>ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบ/รายงานและมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)</li> <li>ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ (ศทส.)</li> <li>ระดับความสำเร็จในการอบรมและนำเครื่องมือไปกระตุ้นเตือนเกี่ยวกับระเบียบราชการ (ตสน.)</li> </ul>	<p>ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และพัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ ป้องปรามการทุจริต</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบสารสนเทศและช่องทางดิจิทัล เพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ (ศทส./ศปท./กตร.)</li> <li>แผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม (ศปท.)                         <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน</li> <li>จัดกิจกรรม/โครงการที่สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน</li> </ol> </li> <li>พัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ (ศทส./ตสน.)</li> <li>โครงการ ตสน. สัญจร พบกลุ่มจังหวัดเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบราชการ (ตสน.)</li> </ol>

รูปที่ 4-3 (3) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ ราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

### แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แนวทาง การพัฒนา	โครงการ/กิจกรรมสำคัญ
<p>ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชน มีความเข้าใจข้อมูลพลังงานที่เผยแพร่ผ่านช่องทางเฟสบุ๊ค ของกระทรวงพลังงาน (กยผ.)</li> <li>มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภาคประชาสังคมของ พน. และมีการประชุมกรรมการฯ (กยผ.)</li> <li>ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์ของกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และสำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด (ศทส.)</li> </ul>	<p>พัฒนาเครื่องมือรูปแบบการสื่อสารบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้สังคมเชื่อถือ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การรณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านงานศิลปะ (กยผ.)</li> <li>2. การสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลพลังงาน (กยผ.)</li> <li>3. ดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ไม่ใช้งบประมาณ (กยผ.)</li> <li>4. เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit) (สสช.)</li> <li>5. การพัฒนาระบบ Internet/Intranet Website ของ พน. และ สป.พน. เพื่อเผยแพร่และให้บริการข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน (ศทส.)</li> </ol>

รูปที่ 4-3 (4) ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง



#### 4.4 แนวทางการจัดทำโครงการสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้กำหนดแนวทางการจัดทำโครงการสำคัญเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีแนวทางสำคัญ ได้แก่ การมองเป้าหมายร่วมกันของหน่วยงาน การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า และการจัดลำดับโครงการสำคัญเพื่อประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พณ.) ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำห่วงโซ่คุณค่า และมีบทบาทเป็นหน่วยงานสนับสนุนในห่วงโซ่คุณค่าเป้าหมายที่ 1. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 3. ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน ดังตารางที่ 4-1 และ รูปที่ 4-1 และ 4-2

ตารางที่ 4-1 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าเป้าหมายแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน จำนวน 4 เป้าหมาย

ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมายแผนแม่บทย่อยโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน	หน่วยงาน เจ้าภาพ	หน่วยงาน สนับสนุน
1. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	สนพ.	ชธ./สป.พณ./ปตท./กฟผ./ สนง.กกพ.
2. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้เองในประเทศ ในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ	พพ.	สนพ./ธพ.
3. ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน	พพ.	สนพ./สป.พณ./ธพ.
4. จำนวนแผนงาน และ/หรือ โครงการที่กำลังพัฒนา/ โครงการ นำร่อง/โครงการที่มีการใช้งาน ที่เกี่ยวข้องกับการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าแต่ละระยะ	สนพ.	3 การไฟฟ้า/สนง. กกพ.

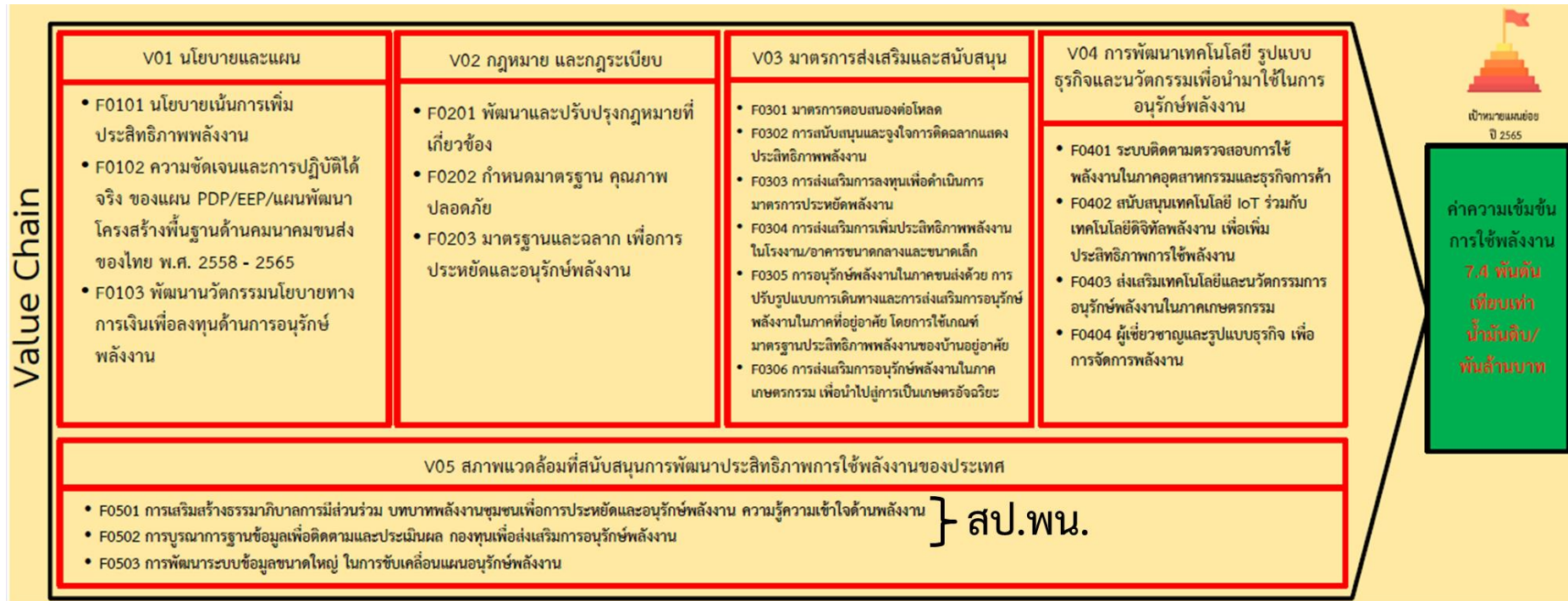
ทั้งนี้ โครงการของ สป.พณ. จำนวน 2 โครงการ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จากกระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานเจ้าภาพและสนับสนุน ได้แก่ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ยุทธศาสตร์ และ แผนงานและโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ประกอบการในพื้นที่ มีรายละเอียดความสอดคล้องกับองค์ประกอบและปัจจัยของห่วงโซ่คุณค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทย่อยด้านโครงสร้างพื้นฐานพลังงานดังรูปที่ 4-1

ห่วงโซ่คุณค่าที่ 1 เป้าหมายสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า



รูปที่ 4-4 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานได้รับคัดเลือก “โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ยุทธศาสตร์และแผนงาน” และ “เพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการในพื้นที่” เป็นโครงการสำคัญ มีความสอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่าที่ 1 เป้าหมายสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า องค์ประกอบ V05 สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมลดลง ปัจจุบัน F0501 การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ

ห่วงโซ่คุณค่าที่ 3 ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน



รูปที่ 4-5 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานมีบทบาทเป็นหน่วยงานสนับสนุนใน ห่วงโซ่คุณค่าที่ 3 เป้าหมายค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน องค์กรประกอบ V05 สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานงานของประเทศ ปัจจัย F0501 การเสริมสร้างธรรมาภิบาลการมีส่วนร่วม บทบาทพลังงานชุมชนเพื่อการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และ ปัจจัย F0502 การบูรณาการฐานข้อมูลเพื่อติดตามและประเมินผล กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

## 4.5 การนำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563 – 2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล

### 1) การติดตามตัวชี้วัด แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563 – 2565

#### ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

- ติดตามผลการดำเนินงานและตัวชี้วัด ผ่านกลไกคณะทำงานขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงาน และการใช้จ่ายเงินงบประมาณของกระทรวงพลังงานและสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (รองปลัดกระทรวงพลังงาน ประธาน / กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ฝ่ายเลขานุการ)
- ติดตามผลตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กำหนดปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อคณะทำงานขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณของกระทรวงพลังงานและสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- พิจารณาปัญหา อุปสรรค เช่น ผลการปฏิบัติตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ผลการประเมินสถานะหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ผลสำรวจความพึงพอใจจากผู้มีส่วนได้เสีย เรื่องร้องเรียน จากช่องทางต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูล ข้อเสนอแนะในการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการครั้งต่อไป

### 2) โครงการบนแผ่นดิน และ โครงการบนอื่น ๆ ที่สำคัญของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

- รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ eMENSCR (Electronic Monitoring and Evaluation System of National Strategy and Country Reform) ตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนด

### 3) การประเมินผล

- กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จะสรุปผลและวิเคราะห์การประเมินผลของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เป็นรายปี
- ข้อเสนอแนะและผลการวิเคราะห์ที่ได้ จะเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ต่อไป

## ส่วนที่ 5

### ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม พ.ศ. 2563-2565

ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด 4,294.5559 ล้านบาท

วงเงิน (ล้านบาท)				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
624.2225	-	-	-	3,607.3334 • ส่วนกลาง 556.4294 • 76 จังหวัด 3,113.9040

ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ (ล้านบาท)

1) ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

แผนปฏิบัติการ	2563	2564	2565	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	43.1821	14.5000	64.8000	122.4821
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	-
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	43.1821	14.5000	64.8000	122.4821

## 2) เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

แผนปฏิบัติการ	2563	2564	2565	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	117.0098	126.0877	166.2449	409.3424
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	-
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	-
อื่น ๆ	1,156.8423 • ส่วนกลาง 43.2850 • 76 จังหวัด 1,113.5573	835.4377 • ส่วนกลาง 73.2850 • 76 จังหวัด 762.1527	1,363.4274 • ส่วนกลาง 125.2334 • 76 จังหวัด 1,238.1940	3,355.7074 • ส่วนกลาง 241.8034 • 76 จังหวัด 3,113.9040
รวมทั้งสิ้น	1,273.8521	961.5254	1,529.6724	3,765.0498

## 3) พัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการ	2563	2564	2565	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	6.9274	28,470,600	57.0000	92.3980
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	-
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	-
อื่น ๆ	89.8779	89.2655	135.4825	314.6260
รวมทั้งสิ้น	96.8053	117.7361	192.4825	407.0240

# ภาคผนวก



คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
ที่ ๓๓ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณ  
ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานได้มีคำสั่งที่ ๒๔๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการติดตามและเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ และผลการดำเนินงาน รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน นั้น

เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของกระทรวงพลังงานใหม่ และเพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ มีความสมบูรณ์ สอดคล้องกับตำแหน่งและหน้าที่ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงให้ยกเลิกคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานที่ ๒๔๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. รองปลัดกระทรวงพลังงาน<br>(ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับราชการของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน) | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน   | คณะกรรมการ       |
| ๓. ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน  | คณะกรรมการ       |
| ๔. ผู้ช่วยปลัดกระทรวงพลังงาน  | คณะกรรมการ       |
| ๕. ผู้อำนวยการกองกลาง   | คณะกรรมการ       |
| ๖. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                     | คณะกรรมการ       |
| ๗. ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ  | คณะกรรมการ       |
| ๘. ผู้อำนวยการกองตรวจราชการ   | คณะกรรมการ       |
| ๙. ผู้อำนวยการกองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน   | คณะกรรมการ       |
| ๑๐. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน                                   | คณะกรรมการ       |
| ๑๑. หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร   | คณะกรรมการ       |
| ๑๒. หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน  | คณะกรรมการ       |
| ๑๓. หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต  | คณะกรรมการ       |
| ๑๔. ผู้อำนวยการส่วนคลังและพัสดุ<br>กองกลาง  | คณะกรรมการ       |



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ๑๕. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและยุทธศาสตร์<br>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | คณะทำงาน                        |
| ๑๖. ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน                                  | คณะทำงาน<br>และเลขานุการ        |
| ๑๗. หัวหน้ากลุ่มติดตามและประเมินผล<br>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน           | คณะทำงาน<br>และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๘. หัวหน้ากลุ่มแผนงานงบประมาณ<br>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน               | คณะทำงาน<br>และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๙. หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์<br>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน                   | คณะทำงาน<br>และผู้ช่วยเลขานุการ |

#### อำนาจหน้าที่

๑. ติดตามและเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ติดตามผลการดำเนินงานของการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงาน ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
๒. รายงานผลการติดตาม ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข จากข้อ ๑ ต่อผู้บริหารระดับสูงของสำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงานทราบเป็นระยะ
๓. ประสานงานและเชิญผู้แทนของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงข้อมูล ให้คำอธิบาย คำแนะนำ และจัดส่งเอกสารตามที่เห็นควร
๔. แต่งตั้งคณะทำงานย่อยตามความจำเป็นและเหมาะสม
๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายกุลิศ สมบัติศิริ)

ปลัดกระทรวงพลังงาน

**โครงการที่สำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด  
บรรจุในแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2563-2565**

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>เชียงใหม่</b>	<b>402.05</b>	<b>125.05</b>	<b>170.05</b>
โครงการ 1 ตำบล 1 สถานีจัดการพลังงาน (ศักยภาพด้านพลังงาน และปัญหาเชิงพื้นที่ในแต่ละตำบล แล้วนำมาติด้านพลังงานเข้าไปจับ สร้างเป็นต้นแบบสถานีจัดการพลังงาน ที่พื้นที่สามารถใช้เพื่อการ พึ่งพาตนเอง ไปจนถึงการเชื่อมโยงกับห่วงโซ่คุณค่าในธุรกิจพลังงาน)		5.00	40.00
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน ในกระบวนการผลิต/แปรรูปของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มอาชีพ	2.00	5.00	5.00
โครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในชุมชนที่ไม่มี ไฟฟ้าใช้ (Off-Grid)	400.00	100.00	100.00
โครงการสนับสนุนปรับเปลี่ยนอุปกรณ์/เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน/ พลังงานทดแทนในส่วนราชการ หรือพื้นที่สาธารณะเพื่อเป็นต้นแบบ สำหรับประชาชน		5.00	5.00
โครงการสร้างความตระหนักรู้และรณรงค์อนุรักษ์พลังงานในภาค คริวเรือน	0.05	0.05	0.05
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร/บรรเทาผลกระทบ จากภัยแล้ง/แก้ปัญหาการกักเก็บน้ำบนพื้นที่ลาด		5.00	10.00
โครงการหมู่บ้านต้นแบบพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Village)		5.00	10.00
<b>เชียงราย</b>	<b>0.91</b>	<b>1.00</b>	<b>3.50</b>
โครงการบูรณาการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข กิจกรรมป้องกันและ แก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	0.91	1.00	2.50
เชียงรายเมืองสะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ			1.00
<b>เพชรบุรี</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในการแปรรู ผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	0.30	0.30	0.30
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการบริโภคใน ชุมชน	0.50	0.50	0.50
<b>เพชรบูรณ์</b>	<b>3.90</b>	<b>8.30</b>	<b>8.30</b>
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	2.50	5.00	5.00

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการ บริโภคและอุปโภค	1.00	2.50	2.50
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ชุมชน	0.40	0.80	0.80
<b>เลย</b>	<b>8.16</b>	<b>8.16</b>	<b>8.16</b>
โครงการฝึกอบรมการบริหารงานเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริต	0.50	0.50	0.50
โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ และศูนย์สาธิตพลังงานทดแทน	1.07	1.07	1.07
โครงการพัฒนาหลักสูตรช่างชุมชนเพื่อดูแลซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	0.09	0.09	0.09
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับประปา หมู่บ้าน	3.00	3.00	3.00
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	3.50	3.50	3.50
<b>แพร่</b>			<b>16.25</b>
โครงการคนต้นแบบพลังงานและสิ่งแวดล้อม			0.50
โครงการตู้อบ/โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์			2.00
โครงการบ่มหมักก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรเพื่อทดแทนการใช้ LPG			5.50
โครงการสูบน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์			3.25
โครงการแหล่งกักเก็บน้ำต้นแบบเพื่อความยั่งยืนโดยการใช้ประโยชน์ จากพลังงานทดแทน (Sustainable Reservoir Model of Phrae Province : SRMP)			5.00
<b>แม่ฮ่องสอน</b>			<b>2.45</b>
โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			2.45
<b>กระบี่</b>	<b>1.88</b>	<b>1.60</b>	<b>3.50</b>
เว็บไซต์และแพลตฟอร์มการบริการของสำนักงานพลังงานจังหวัด		0.05	0.05
การจัดการความรู้ด้านพลังงานในหน่วยงาน	0.00	0.00	0.00
การบังคับใช้กฎหมายและลงโทษผู้กระทำความผิด	0.03	0.03	0.03
การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร/โรงงาน	0.09	0.40	0.40
กำกับดูแลมาตรฐานความปลอดภัย	0.30	0.30	0.30
จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลสถานประกอบการในจังหวัด	0.05	0.05	0.05
จัดทำฐานข้อมูลศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในจังหวัด	0.05	0.05	0.05
จัดประชุม/นิเทศน์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของอปท.	0.01	0.07	0.07
ฝึกอบรมและการจัดการความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงาน จังหวัด	0.02	0.02	0.02

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
พัฒนาช่องทางการสื่อสารระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัดกับสำนักที่เกี่ยวข้องของกรมธุรกิจพลังงาน	0.01	0.01	0.01
ร่วมคิด ร่วมสร้าง เส้นทางสู่ Krabi Goes Green ด้านพลังงาน	0.02	0.02	0.02
ส่งเสริมพลังงานทดแทนในจังหวัดกระบี่	1.30	0.60	2.50
<b>กาญจนบุรี</b>	<b>38.50</b>	<b>40.00</b>	<b>40.00</b>
โครงการ Smart Energy Province Kanchanaburi	20.00	20.00	20.00
โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ในหน่วยงานราชการ วัด และชุมชนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	18.50	20.00	20.00
<b>กาฬสินธุ์</b>	<b>0.58</b>	<b>0.58</b>	
ค่าของงบประมาณ 2564 โครงการยกระดับมาตรฐานแบนด์ Kalasion Green Market วิถีใหม่ (New Namal)	0.58	0.58	
<b>กำแพงเพชร</b>	<b>6.79</b>	<b>6.79</b>	<b>6.79</b>
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อนำไปใช้ในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตร	3.76	3.76	3.76
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในกระบวนการผลิตสินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่ออบแห้งพืชผลทางการเกษตร	0.53	0.53	0.53
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสูบน้ำให้กับชุมชน	2.50	2.50	2.50
<b>ขอนแก่น</b>	<b>5.60</b>	<b>14.75</b>	<b>30.00</b>
โครงการเพิ่มศักยภาพการเกษตร Smart Farming ด้วยพลังงานทดแทน	5.60	2.45	12.20
โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบยานยนต์ไฟฟ้า (EV)			0.50
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าบนหลังคาจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Roof Top)		12.10	16.80
โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid)		0.20	0.50
โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าน้ำพองทดแทน กพผ.)			
<b>จันทบุรี</b>		<b>13.41</b>	<b>1.53</b>
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต ภาคการเกษตรและวิสาหกิจชุมชน		0.50	
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในครัวเรือน		2.00	
โครงการตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารภาครัฐ และภาคธุรกิจ		0.50	

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร		6.28	
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานเพื่อจัดทำสถานภาพพลังงานในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี		1.00	
โครงการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์การลดใช้พลังงานผ่านสื่อมวลชนท้องถิ่น (วิทยุ/เคเบิลทีวี)		0.50	
โครงการรณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดใช้พลังงานในส่วนราชการ		0.50	
โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารพลังงานผ่านเครือข่ายอาสาสมัครพลังงาน		0.50	
โครงการระบบธนาคารอนุบาลปุ๋ยพลังงานแสงอาทิตย์			0.90
โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร		0.50	
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแปรรูปสินค้าเกษตรและเพิ่มมูลค่าการผลิต		0.63	0.63
โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ท้องถิ่น		0.50	
<b>ฉะเชิงเทรา</b>	<b>2.44</b>		
โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	0.50		
กักเก็บน้ำใต้ดินอากาศ (พลังงานแสงอาทิตย์) เพื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	0.54		
ฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายและความปลอดภัยในการประกอบกิจการด้านน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ	0.50		
ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำเลี้ยง	0.90		
<b>ชลบุรี</b>	<b>1.90</b>	<b>1.90</b>	<b>1.90</b>
โครงการติดตั้ง Solar Roof Top บนหลังคา	1.00	1.00	1.00
โครงการศึกษาความเป็นไปได้การติดตั้ง Solar Roof Top บนหลังคาของจังหวัดชลบุรี	0.20	0.20	0.20
โครงการห้องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง	0.50	0.50	0.50
โครงการอบรมความรู้ความเข้าใจด้านกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนดในการประกอบกิจการด้านพลังงานที่ถูกต้องและมีความปลอดภัยให้แก่ท้องถิ่นและผู้ประกอบการ	0.20	0.20	0.20
<b>ชัยนาท</b>		<b>0.95</b>	<b>11.68</b>
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่ม Otop และภาคเกษตรกรรม		0.10	0.10

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหา อุทกภัยและภัยแล้งช้ยนาท		0.85	11.58
<b>ชัยภูมิ</b>	<b>3.80</b>	<b>4.12</b>	<b>4.12</b>
โครงการติดตั้งสถานีพลังงานชุมชน	3.80	4.00	4.00
โครงการสนับสนุนการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์		0.12	0.12
<b>ชุมพร</b>	<b>2.80</b>	<b>5.70</b>	<b>10.35</b>
โครงการ Biogas Network			5.00
โครงการติดตั้งระบบโซลาเซลล์สำหรับธนาคารปู	1.00		1.00
โครงการส่งเสริมระบบโซลาเซลล์สูบน้ำเพื่อการเกษตร	0.25	2.50	2.50
โครงการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน	0.20	0.20	0.20
โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ 3X4 เมตร	1.35		1.35
ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง Solar Street Light		3.00	0.30
<b>ตรัง</b>		<b>1.09</b>	<b>1.50</b>
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมในจังหวัดตรัง		1.09	1.50
<b>ตาก</b>	<b>3.10</b>	<b>3.10</b>	<b>6.33</b>
โครงการแก้ไขปัญหาพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบ เคลื่อนที่	3.10	3.10	3.10
โครงการสร้างจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยมิติพลังงาน			1.00
โครงการสร้างจิตสำนึกลดการเผาเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรใน พื้นที่โล่งด้วยมิติพลังงาน			0.91
การเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมใน ภาคอุตสาหกรรม			1.33
<b>นครนายก</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมการใช้หลอด LED ในพื้นที่สาธารณะ	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมการใช้หลอด LED ในส่วนราชการและสถานศึกษา	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในการเกษตรและ การบริโภค	2.00	2.00	2.00
<b>นครปฐม</b>	<b>5.20</b>	<b>2.30</b>	<b>2.30</b>
โครงการส่งเสริมการนำวัสดุทางการเกษตรมาทำสารชีวภาพเพื่อ การเกษตรปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีพลังงาน		2.30	2.30
โครงการสถานีพลังงานชุมชน	5.20		

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการสร้างมูลค่าผลผลิตด้วยเทคโนโลยีพลังงาน			
<b>นครพนม</b>		<b>34.50</b>	<b>34.50</b>
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร		24.00	24.00
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตสมุนไพรอินทรีย์		2.50	2.50
โครงการสถานีศูนย์เรียนรู้พลังงานชุมชนจังหวัดนครพนม		8.00	8.00
<b>นครศรีธรรมราช</b>	<b>3.37</b>	<b>11.37</b>	<b>1.50</b>
โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และการจัดการภัยพิบัติอย่างยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน กิจกรรมส่งเสริมชุมชนเมืองแห่งพลังงานทดแทน และการประหยัดพลังงาน	1.39		
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดนครศรีธรรมราช	1.10		
โครงการสถานีพลังงานชุมชน			
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อลดต้นทุนทางเกษตร			0.50
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร (โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร)	0.68	0.68	
โครงการส่งเสริมระบบโซลาร์เซลล์ผลิตไฟฟ้าสำหรับธนาคารปู	0.20	0.10	
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้ขนาด 1,400 วัตต์		9.82	
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์			1.00
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2x2 เมตร		0.77	
<b>นครสวรรค์</b>			<b>1.89</b>
ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทน			1.89
<b>นนทบุรี</b>	<b>18.60</b>	<b>18.60</b>	<b>18.60</b>
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจร ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน(ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์)	0.30	0.30	0.30
โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี (KM) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากร	0.20	0.20	0.20
โครงการจัดหาจักรยานไฟฟ้าแบบมีส่วนร่วม (70:30) เพื่อใช้สำหรับสถานีชาร์ตไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์	1.50	1.50	1.50

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านทักษะและช่องทางการประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านพลังงาน	0.60	0.60	0.60
โครงการศึกษาความเป็นไปได้ด้านศักยภาพและความเหมาะสมของเทคโนโลยีพลังงาน	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar rooftop) สำหรับสถานศึกษา	0.40	0.40	0.40
โครงการส่งเสริมระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำสำหรับการเพาะปลูกทางการเกษตร	4.00	4.00	4.00
โครงการสถานีชาร์จไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับรถจักรยานไฟฟ้า (EV Bicycle)	10.00	10.00	10.00
โครงการสถานีพลังงานชุมชน	0.60	0.60	0.60
<b>นราธิวาส</b>	<b>0.98</b>	<b>1.82</b>	
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์และพลังงานทดแทนเคลื่อนที่	0.52		
โครงการนำร่องเปลี่ยนหลอดไฟในวัด มัสยิด		0.50	
โครงการส่งเสริมการพึ่งตนเองด้านพลังงานในภาคเกษตร		1.32	
โครงการสถานประกอบกิจการพลังงานปลอดภัยและได้มาตรฐาน	0.46		
<b>น่าน</b>	<b>4.95</b>	<b>0.28</b>	<b>7.28</b>
โครงการเพิ่มศักยภาพในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ (Smart Energy to Smart Farmer)			4.70
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			2.50
โครงการบูรณาการสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข	0.91		
โครงการลดต้นทุนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรบนพื้นที่สูงด้วยพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์น้อมนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ	3.96		
โครงการสร้างและพัฒนาเครือข่ายช่างเทคโนโลยีพลังงานชุมชน	0.08	0.08	0.08
กิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ในพืชทางเลือกและปศุสัตว์)		0.20	
<b>บึงกาฬ</b>	<b>0.72</b>	<b>0.72</b>	<b>0.72</b>
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพแทนก๊าซ LPG ใช้ในครัวเรือน 4 ลูกบาศก์เมตร	0.72	0.72	0.72



สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>บุรีรัมย์</b>			<b>3.65</b>
โครงการชุมชนต้นแบบด้านการบริหารจัดการพลังงานที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่และสิ่งแวดล้อม			0.20
โครงการพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์เพื่อทดแทนการใช้ก๊าซ LPG ในชุมชน			1.00
โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้พลังงานในอุตสาหกรรมครัวเรือนและวิสาหกิจชุมชน			0.20
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานจากการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร			0.50
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในอุตสาหกรรมครัวเรือนและวิสาหกิจชุมชน			0.30
โครงการส่งเสริมการประกอบกิจการด้านพลังงานที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			0.20
โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดพลังงานแก่หน่วยงานราชการ สถานประกอบการ และชุมชน			0.50
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร			0.50
โครงการสนับสนุนการตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานในหน่วยงานรัฐและเอกชน			0.05
โครงการอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชนและกลุ่มสหกรณ์การเกษตร			0.10
โครงการอบรมประชาสัมพันธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในทุกภาคส่วน			0.10
<b>ปทุมธานี</b>		<b>3.10</b>	<b>2.80</b>
โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะและการผลิตขยะเชื้อเพลิง (RDF)		0.30	
โครงการส่งเสริมรถเข็นสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์(Solar Pumping Mobile)		2.70	2.70
โครงการอาสาสมัครรักษาท่อก๊าซ		0.10	0.10
<b>ประจวบคีรีขันธ์</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.10</b>
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	0.43		
โครงการส่งเสริมพัฒนาการผลิตถ่านคุณภาพสูง			0.10
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนก๊าซชีวภาพเพื่อลดปริมาณของเสียในครัวเรือนและฟาร์มปศุสัตว์ขนาดเล็ก		0.45	

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>ปราจีนบุรี</b>	<b>0.89</b>	<b>0.89</b>	<b>1.09</b>
โครงการซักซ้อมการป้องกันและการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจากเชื้อเพลิง พลังงาน ***เริ่มดำเนินการปี 2565			0.20
โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	0.37	0.37	0.37
โครงการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	0.52	0.52	0.52
<b>ปัตตานี</b>		<b>2.95</b>	<b>16.59</b>
โครงการส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าด้วย นวัตกรรม			5.59
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพลังงานสำหรับเยาวชนจังหวัด ชายแดนภาคใต้ในพื้นที่จังหวัดปัตตานี			5.00
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับระบบประปา หมู่บ้านในชนบท			3.00
โครงการสนับสนุนระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียยางพารา ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร		1.37	
โครงการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่		1.58	
โครงการอนุรักษ์พลังงานในศาสนสถานในจังหวัดปัตตานี			3.00
<b>พระนครศรีอยุธยา</b>	<b>17.97</b>	<b>17.97</b>	<b>17.97</b>
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานในอุตสาหกรรมขนาด กลางและขนาดย่อม	2.65	2.65	2.65
โครงการส่งเสริมและพัฒนาก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในชุมชน	0.12	0.12	0.12
โครงการส่งเสริมการใช้โรงอบแห้งพลังงานอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (พพ. 2)	1.80	1.80	1.80
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในระบบสูบน้ำประปา หมู่บ้าน	1.50	1.50	1.50
โครงการส่งเสริมการใช้หลอด LED ในส่วนราชการ อปท. และ สถาบันการศึกษา	0.40	0.40	0.40
โครงการส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน ในสถาบันการศึกษา	1.50	1.50	1.50
โครงการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	5.00	5.00	5.00
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเกษตร	5.00	5.00	5.00

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>พะเยา</b>	<b>8.60</b>	<b>9.86</b>	
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ (โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	2.80	2.93	
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ (โครงการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดรายจ่ายด้านพลังงาน)	5.80	6.93	
<b>พังงา</b>	<b>3.90</b>	<b>26.70</b>	<b>66.14</b>
โครงการ Ev station		7.50	7.50
โครงการ Smart energy government (ศูนย์ราชการฯ)		5.00	4.00
โครงการฐานข้อมูลด้านพลังงานระดับจังหวัด		0.40	1.00
โครงการบริหารจัดการน้ำชุมชนเสริมด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้านจังหวัดพังงา			24.00
โครงการฝึกอบรมทักษะช่างพลังงานเพื่อให้เกิด 1 ตำบล 1 ช่างพลังงาน		0.20	0.20
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก	3.90	5.00	10.00
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปด้วยเทคโนโลยีพลังงาน			8.04
โครงการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร		1.00	1.00
โครงการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในแหล่งท่องเที่ยว		7.60	10.40
<b>พัทลุง</b>	<b>0.48</b>	<b>1.88</b>	<b>3.49</b>
บริหารจัดการน้ำด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		0.65	
พัฒนาเมืองลุงสู่การเป็นเมืองแหล่งพลังงานทางเลือก พลังงานทดแทน			3.49
พัฒนาถ้าพระเจ้าชัยसनด้วยการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	0.48		
ลดการใช้พลังงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง		1.23	
<b>พิจิตร</b>	<b>15.53</b>	<b>15.53</b>	<b>15.53</b>
โครงการเพิ่มมูลค่าเศษถ่านไม้ด้วยการผลิตถ่านอัดแท่ง	1.66	1.66	1.66
โครงการค่ายเยาวชนอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา	1.30	1.30	1.30
โครงการส่งเสริมการใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3*4 เมตรเพื่อการแปรรูปสินค้าเกษตร	1.59	1.59	1.59
โครงการส่งเสริมการใช้กังหันตึน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อบำบัดน้ำเสียในชุมชน	4.52	4.52	4.52

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการส่งเสริมการใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดครัวเรือน 2*2 เมตร เพื่อการแปรรูปสินค้าเกษตร	1.23	1.23	1.23
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาคบลอย ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร	0.38	0.38	0.38
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 กิโลวัตต์ เพื่อการเกษตร	2.06	2.06	2.06
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3 กิโลวัตต์ แบบเคลื่อนที่ได้	2.78	2.78	2.78
<b>พิษณุโลก</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจในนโยบายหรือการพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่จังหวัด	0.10	0.10	0.10
<b>ภูเก็ต</b>	<b>16.30</b>	<b>16.30</b>	<b>16.30</b>
โครงการ Eco - School (สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)	0.80	0.80	0.80
โครงการเสริมสร้างแหล่งพลังงานทดแทนจังหวัดภูเก็ต	4.00	4.00	4.00
โครงการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงานจังหวัดภูเก็ต (Phuket Green Energy)	2.00	2.00	2.00
โครงการส่งเสริมการใช้โซลาร์เซลล์ผลิตไฟฟ้า สำหรับพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงหรือพื้นที่ปลายสายส่ง	5.00	5.00	5.00
โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการกลุ่มวิสาหกิจ OTOP SMEs	2.00	2.00	2.00
โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงให้กับหน่วยงานภาครัฐ	0.50	0.50	0.50
โครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงด้านการพึ่งพาตนเองด้านพลังงาน	2.00	2.00	2.00
<b>มหาสารคาม</b>		<b>5.87</b>	<b>6.17</b>
โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน		0.50	0.50
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร		2.50	2.50
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อระบบประปาชุมชน		2.50	2.50
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้			0.30
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้เพื่อการเกษตร		0.37	0.37

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>มุกดาหาร</b>	<b>12.15</b>	<b>12.15</b>	<b>12.15</b>
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กิจกรรมหลัก : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์	10.29	10.29	10.29
ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การป้องกัน และฟื้นฟู ความเสียหายจากภัยธรรมชาติ กิจกรรมหลัก : ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาด 2.5 กิโลวัตต์	1.86	1.86	1.86
<b>ยโสธร</b>	<b>60.49</b>	<b>46.03</b>	<b>61.09</b>
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพลังงาน	14.75		15.05
การจัดการขยะในพื้นที่	4.00	4.00	4.00
การพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนกลุ่มจังหวัด	40.53	40.53	40.53
ความปลอดภัยของสถานประกอบการและการประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติ	1.20	1.50	1.50
<b>ยะลา</b>	<b>0.20</b>	<b>15.42</b>	<b>22.42</b>
โครงการจัดทำฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีด้านพลังงาน และสถานภาพพลังงานของจังหวัดยะลา		0.10	0.10
โครงการประชุมชี้แจงแนวทางการปฏิบัติงานกับ อปท. และผู้ประกอบการประจำปี		0.32	0.32
โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานประกอบการพลังงานประจำปี	0.20	0.20	0.20
โครงการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในหน่วยผลิตสินค้าเกษตร		4.70	4.70
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐของจังหวัดยะลา			16.00
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในหน่วยงานราชการ และโรงเรียน		10.00	1.00
โครงการอบรมแนวทางในการของบประมาณด้านพลังงานให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดยะลา		0.10	0.10
<b>ร้อยเอ็ด</b>	<b>97.47</b>	<b>51.67</b>	<b>53.17</b>
โครงการเติมพลัง น้ำมันคุณภาพ	0.10	0.10	0.10
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนเคลื่อนที่	0.42	0.42	0.42
โครงการแบ่งปันข้อมูลข่าวสารด้านพลังงาน		0.15	0.15
โครงการกระจายน้ำสำหรับการเกษตรด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	32.00	20.00	20.00

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการผลิตเตาอังโล่ประสิทธิภาพสูง		0.05	
โครงการผลิตถ่านอัดแท่ง			0.05
โครงการผลิตประปาหมู่บ้านด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		7.50	7.50
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนประสิทธิภาพสูง		2.00	2.00
โครงการส่งเสริมโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวิสาหกิจชุมชน		4.00	4.00
โครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพขนาดเล็กจากมูลสัตว์		1.00	1.00
โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านพลังงานร่วมกับสถาบันการศึกษา		1.00	1.00
โครงการสถานประกอบการกิจการพลังงานปลอดภัยและได้มาตรฐาน	0.45	0.45	0.45
โครงการสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับพื้นที่การเกษตร	48.50	15.00	16.50
ศูนย์เรียนรู้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลัง	16.00		
<b>ระนอง</b>		<b>11.80</b>	<b>45.48</b>
โครงการเปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้หน่วยงานราชการ			1.00
โครงการโซล่าเซลล์สูบน้ำเพื่อการเกษตร			2.00
โครงการโซล่าโฮมผลิตไฟฟ้า			5.60
โครงการปรับเปลี่ยนหลอด LED เส้นทางสาธารณะ สถานที่ท่องเที่ยว			1.00
โครงการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงให้กับโรงงานอุตสาหกรรม		10.00	10.00
โครงการผลิตแก๊สชีวภาพจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์			0.55
โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พื้นที่บนเกาะ			12.00
โครงการศึกษาและประเมินศักยภาพการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานสะอาด		1.00	1.00
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร			2.53
โครงการส่งเสริมการใช้แก๊สชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในโรงเรียน			5.50
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งสินค้าเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			3.00
โครงการสร้างจิตสำนึกการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ			0.50
โครงการสำรวจประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าของอุตสาหกรรมห้องเย็น/โรงงานแช่แข็ง			

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการอบรมการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		0.50	0.50
โครงการอบรมการผลิตและใช้เตาชีวมวลปื๊บ		0.30	0.30
<b>ระยอง</b>		<b>7.49</b>	<b>0.60</b>
โครงการพัฒนาศูนย์ราชการจังหวัดระยองเป็นต้นแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน		5.46	
พลังงานของพ่อสารต่อชีวิตพอเพียง ภายใต้แนวคิดโรงเรียนต้นแบบพลังงานในฝัน		0.60	0.60
ส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพการพัฒนาเกาะมันใน เพื่อเป็นต้นแบบเกาะพลังงานสะอาดของจังหวัดระยอง		1.43	
<b>ราชบุรี</b>	<b>13.58</b>		
โครงการเพิ่มรายได้ประชาชนด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	2.46		
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	8.59		
โครงการลดรายจ่ายเกษตรกรด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่	2.52		
<b>ลพบุรี</b>	<b>6.39</b>	<b>3.26</b>	<b>1.37</b>
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดลพบุรี	3.13		
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานเพื่อจัดทำสถานภาพพลังงานในพื้นที่จังหวัดลพบุรี	2.81	2.81	
โครงการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์	0.45	0.45	
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การแปรรูปสินค้าภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในสถานศึกษาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง			1.37
<b>ลำปาง</b>	<b>88.97</b>	<b>88.97</b>	<b>88.97</b>
โครงการพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการสื่อสารด้านพลังงานร่วมกับสื่อมวลชนท้องถิ่น	0.10	0.10	0.10
โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าให้กับผู้นำชุมชนระดับท้องถิ่น	0.10	0.10	0.10
โครงการสื่อสารสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน "มีพลังงานมีความสุข"	0.10	0.10	0.10
โครงการสนับสนุนการใช้ชีวมวลในท้องถิ่นเพื่อเป็นสัดส่วนของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	1.50	1.50	1.50

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชน	3.00	3.00	3.00
โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์	0.50	0.50	0.50
โครงการส่งเสริมการใช้เตาเศรษฐกิจจากเศษชีวมวลในการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน	0.50	0.50	0.50
โครงการปรับปรุงเครื่องมือและเสริมสร้างประสิทธิภาพการใช้ความร้อนในกระบวนการผลิตเซรามิก	1.50	1.50	1.50
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานจากถ่านไม้ไฟในการทดแทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิล	1.50	1.50	1.50
โครงการส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1.50	1.50	1.50
โครงการส่งเสริมความเย็นเหลือทิ้งจากระบบการใช้แก๊ส LNG	2.00	2.00	2.00
โครงการห้องเย็นจากพลังงานแสงอาทิตย์	3.00	3.00	3.00
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกส์ด้วยการเปลี่ยนฉนวน	15.00	15.00	15.00
โครงการสูบน้ำด้วยระบบโซลาร์เซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน	3.00	3.00	3.00
โครงการสูบน้ำด้วยระบบโซลาร์เซลล์เพื่อการเกษตร	5.00	5.00	5.00
โครงการส่งเสริมการใช้ก๊าซชีวภาพจากฟาร์มปศุสัตว์หรือของเสียทางการเกษตร	0.10	0.10	0.10
โครงการส่งเสริมเตาเผาขยะไร้มวลในครัวเรือน	0.50	0.50	0.50
โครงการส่งเสริมเชื้อเพลิงอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งในพื้นที่ทางการเกษตรเพื่อลดปัญหาหมอกควันจังหวัดลำปาง	0.80	0.80	0.80
โครงการเสริมสร้างเจตคติด้านพลังงานผ่านเครือข่าย Young Smart Farmer	0.10	0.10	0.10
โครงการศูนย์เรียนรู้พลังงานทางเลือกในการดำรงชีวิต ตามวิถีลำปางตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	0.05	0.05	0.05
โครงการให้ความรู้และสร้างมาตรการลดการใช้พลังงานในครัวเรือน/สถานศึกษา	0.05	0.05	0.05
โครงการส่งเสริมการติดตั้งระบบโรงไฟฟ้าชุมชน	2.00	2.00	2.00
โครงการลดการใช้พลังงานในสถานประกอบการและอาคารภาครัฐ	0.05	0.05	0.05
โครงการจัดการขยะแบบครบวงจรและนำไปสู่การผลิตพลังงานทดแทนจากขยะ	5.00	5.00	5.00
โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ LED และการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ในแหล่งท่องเที่ยวภาคการเกษตรและภาครัฐ	1.50	1.50	1.50



สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาศักยภาพ “ช่างชุมชน คนไฟฟ้า	0.30	0.30	0.30
โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานลม ดอยกิ่วผืน	5.00	5.00	5.00
โครงการติดตั้ง solar home สำหรับพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	10.00	10.00	10.00
โครงการให้ความรู้กับ อาสาสมัครพลังงานในพื้นที่จังหวัดลำปาง	2.00	2.00	2.00
โครงการอบรมให้ความรู้กับสถานีน้ำมัน	2.00	2.00	2.00
โครงการลดหมอกควันและเพิ่มอากาศในน้ำด้วยเครื่องต้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ในแม่น้ำวัง	1.20	1.20	1.20
โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์บนหลังคา สำหรับหน่วยงานราชการ	5.00	5.00	5.00
โครงการศึกษาสมรรถนะและการจัดการองค์รวมของระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้า 4190 ระดับใช้งานจริงด้วยถึงปฏิกรณ์แบบกวนสมบูรณ์	5.00	5.00	5.00
โครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประปาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ บ้านทุ่งเลางาม ต.นาสัก อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	1.02	1.02	1.02
โครงการส่งเสริมการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาแปรรูปเป็นพลังงานเพื่อใช้เป็นสัดส่วนเชื้อเพลิงของการผลิตไฟฟ้า	3.00	3.00	3.00
โครงการระบบสูบน้ำด้วยระบบโซลาร์เซลล์เพื่อสร้างความชุ่มชื้นให้ผืนป่า	5.00	5.00	5.00
โครงการระบบสูบน้ำด้วยพลังงานจากชีวมวล	0.50	0.50	0.50
โครงการส่งเสริมการนำขี้ข้าวโพดมาผลิตถ่านอัดแท่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	0.50	0.50	0.50
<b>ลำพูน</b>	<b>1.15</b>	<b>0.55</b>	<b>0.05</b>
โครงการส่งเสริมการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีด้านพลังงานเพื่อลดปัญหาหมอกควัน		0.20	
โครงการอบรมประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในทุกภาคส่วน		0.30	
ฝึกอบรมความรู้ด้านการประกอบกิจการพลังงานให้แก่หน่วยงาน อปท. สถานประกอบการธุรกิจพลังงาน		0.05	0.05
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	0.45		
ระบบอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	0.70		
<b>ศรีสะเกษ</b>		<b>2.30</b>	<b>2.30</b>
จัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงานระดับตำบลเพื่อการบริหารจัดการและพัฒนาพลังงานในพื้นที่		0.10	0.10

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
ส่งเสริมการใช้เตาชีวมวลในการแปรรูปผลผลิต		0.20	0.20
ส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์		0.70	0.70
สร้างเครือข่ายอาสาสมัครพลังงานชุมชน		0.40	0.40
สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร		0.90	0.90
<b>สกลนคร</b>	<b>172.14</b>	<b>10.54</b>	<b>10.54</b>
พลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคนจังหวัด สกลนคร	0.60	10.00	10.00
ภายใต้กรอบนโยบายฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจาก สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	171.00		
ส่งเสริมการใช้ การผลิตเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมตามศักยภาพ พื้นที่	0.54	0.54	0.54
<b>สงขลา</b>	<b>9.65</b>	<b>13.20</b>	<b>16.20</b>
โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์บนหลังคาส่วนราชการตามเป้าหมาย Green City จังหวัดสงขลา	2.30	1.50	1.50
โครงการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้กับครัวเรือนไม่มีไฟฟ้าใช้			1.00
โครงการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สำหรับกลุ่มอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ ธนาคาร ปู กุ้ง		0.45	0.45
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3 KW เพื่อ การเกษตร	2.10	2.10	2.10
โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในอาคารของหน่วยงานรัฐ เป็น LED	0.30		
โครงการปรับปรุง ติดตั้ง ตรวจสอบ วิเคราะห์การใช้พลังงานอาคาร ต้นแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon Building)		2.00	2.00
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน (สหกรณ์โรกรม)	1.45	1.65	1.65
โครงการฝึกอบรมสร้างจิตสำนึกประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจด้าน พลังงานกับสื่อมวลชน ประชาชน และวิสาหกิจชุมชน		1.00	1.00
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ Green House ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1.20	4.00	4.00
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับแหล่ง ท่องเที่ยว			2.00
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคานำ ร่องส่วนราชการ	2.30		

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการอบรมเครือข่ายอาสาสมัครพลังงาน ในจังหวัดสงขลา อส.พน.		0.50	0.50
<b>สตูล</b>		<b>1.80</b>	<b>1.80</b>
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน		0.50	0.50
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร		0.60	0.60
โครงการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		0.50	0.50
อบรมเครือข่ายอาสาสมัครพลังงาน ในจังหวัด		0.20	0.20
<b>สมุทรปราการ</b>	<b>8.60</b>	<b>8.60</b>	<b>8.60</b>
การสร้างความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงาน ทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ EN-Camp ปีที่ 2			
พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนด้วยระบบประปาหมู่บ้านพลังงานแสงอาทิตย์	1.50	1.50	1.50
รณรงค์ส่งเสริมการใช้พลังงานในบ้าน วัด โรงเรียน	2.00	2.00	2.00
ส่งเสริมเครือข่ายการผลิต และการแปรรูปสินค้า ผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	1.50	1.50	1.50
ส่งเสริมเครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์	0.10	0.10	0.10
ส่งเสริมการบริหารจัดการพลังงาน และการใช้พลังงานทดแทน ใน โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	2.00	2.00	2.00
สถานีพลังงานชุมชน	1.50	1.50	1.50
<b>สมุทรสาคร</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	<b>10.40</b>
โครงการขยายแนวเขตไฟฟ้าแรงดันต่ำ			5.00
โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	0.40	0.40	0.40
สนับสนุนการจัดโรงไฟฟ้าชุมชน			5.00
<b>สระแก้ว</b>		<b>3.90</b>	<b>1.72</b>
โครงการส่งเสริมระบบเทคโนโลยีพลังงานเพื่อการลดต้นทุนในภาค การเกษตร			0.30
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อพัฒนา มาตรฐาน การแปรรูปสินค้าเกษตรจังหวัดสระแก้ว		3.90	1.37
โครงการอบรมและพัฒนาการออกแบบและบำรุงรักษาเทคโนโลยี พลังงานเพื่อการเกษตร			0.05
<b>สระบุรี</b>	<b>14.75</b>	<b>14.75</b>	<b>14.75</b>
ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับกลุ่มผู้เลี้ยง ปลาตูก)	1.20	1.20	1.20

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (1 อำเภอ 1 อปท. สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร)	7.02	7.02	7.02
ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทน (ก๊าซชีวภาพแทนก๊าซ LPG) เพื่อใช้ในครัวเรือน	0.42	0.42	0.42
ส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้าน (1 อำเภอ 1 อปท. สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้าน)	6.11	6.11	6.11
<b>สิงห์บุรี</b>			<b>0.13</b>
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ จำนวน 3 ระบบ ณ ฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ หนองลาด			0.11
โครงการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อลดต้นทุนการผลิต แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี (เตาชีวมวลมณฑล แบบ 2 กระทะ)			0.02
<b>สุโขทัย</b>	<b>0.91</b>	<b>0.91</b>	<b>0.91</b>
โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร(ภายใต้ โครงการสถานีพลังงานชุมชน)	0.42	0.42	0.42
โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับกลุ่มเกษตรกร/ วิสาหกิจชุมชน/OTOP	0.42	0.42	0.42
โครงการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงานในสถานศึกษา	0.04	0.04	0.04
โครงการอบรมให้ความรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา	0.03	0.03	0.03
<b>สุพรรณบุรี</b>	<b>2.55</b>	<b>5.98</b>	<b>2.40</b>
โครงการเยาวชนอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ประกาศรอบ โรงไฟฟ้า 3 อำเภอ 4 ตำบล	0.15		
โครงการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจด้านกำกับกิจการ พลังงาน แก่เจ้าหน้าที่ อปท. และผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัด สุพรรณบุรี			
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน		0.87	
โครงการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยราชการ เอกชน หรือ ประชาชนทั่วไปปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน			
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Solar Home สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้		2.61	
โครงการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากฟาร์มสุกร	2.40	2.40	2.40

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
การจัดการพลังงานของอาคารศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี			
การส่งเสริมและแข่งขันพัฒนาฝีมือทางด้านพลังงานทดแทนระดับจังหวัด		0.10	
การส่งเสริมระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำเคลื่อนที่และตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์การเกษตร			
<b>สุราษฎร์ธานี</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระบบร่วมจ่าย 50% วงเงิน 6 ล้านบาท	6.00	6.00	6.00
<b>สุรินทร์</b>	<b>2.60</b>	<b>9.23</b>	<b>8.78</b>
โครงการไทยนิยม ยั่งยืน		6.98	6.98
โครงการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจด้าน การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานทดแทนผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง		0.50	0.50
โครงการพัฒนาการผลิตและใช้พลังงานทางเลือกที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่	2.60	1.75	1.30
<b>หนองคาย</b>	<b>3.65</b>	<b>2.20</b>	<b>3.20</b>
โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดหนองคาย	1.06		
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรจังหวัดหนองคาย เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจชุมชน	0.40		
โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	0.90	0.90	1.90
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในกลุ่มอาชีพ	1.30	1.30	1.30
<b>หนองบัวลำภู</b>		<b>5.93</b>	<b>5.93</b>
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร พลังงานครบวงจรในชุมชนและเครือข่ายพลังงานชุมชน		0.48	0.48
โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้ประกอบกิจการพลังงาน		0.45	0.45
โครงการกระจายน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์		5.00	5.00
<b>อ่างทอง</b>	<b>2.71</b>	<b>2.71</b>	<b>2.71</b>
โครงการจัดฝึกอบรมทำเตาเผาถ่านขนาด 200 ลิตร ให้กับชุมชนและเกษตรกร	0.22	0.22	0.22
โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	2.45	2.45	2.45
โครงการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงานในสถานศึกษา	0.04	0.04	0.04

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
<b>อำนาจเจริญ</b>	<b>0.08</b>		<b>7.46</b>
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจร ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน: ระบบเตาเศรษฐกิจ	0.08		
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 กิโลวัตต์			3.10
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์			3.27
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์			0.85
โครงการส่งเสริมระบบหมักแก๊สชีวภาพแบบถุงหมักพีวีซี ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร			0.23
<b>อุดรธานี</b>	<b>11.60</b>	<b>11.60</b>	<b>10.10</b>
โครงการเพิ่มทักษะ สมรรถนะและพัฒนาบุคลากร	0.10	0.10	0.10
โครงการคัดแยกขยะเพื่อนำมาผลิตพลังงานและเพิ่มมูลค่าขยะใน ระดับครัวเรือน	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนให้ เกษตรกร	3.50	3.50	3.50
โครงการสร้างศูนย์เรียนรู้ด้านพลังงานในชุมชนแบบครบวงจร	5.00	5.00	5.00
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลด้านพลังงานให้เหมาะสม ถูกต้อง แม่นยำ เป็นปัจจุบันทันสมัย	2.00	2.00	0.50
<b>อุดรดิตถ์</b>	<b>3.50</b>	<b>3.50</b>	<b>282.27</b>
โครงการเตาเผาขยะสำหรับโรงเรียน	0.05	0.05	0.05
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีในอุทยานเรียนรู้ เทคโนโลยีการจัดการพลังงานสะอาดมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์			175.52
โครงการบริหารจัดการพลังงานที่ดีและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ ชุมชน	0.50	0.50	3.75
โครงการบ่อหมักก๊าซชีวภาพสำหรับสถานศึกษา/ชุมชน	0.05	0.05	0.05
โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงาน	0.50	0.50	1.00
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานอบแห้ง	0.40	0.40	1.80
โครงการส่งเสริมการเปลี่ยนหลอดประหยัดไฟฟ้า(LED) ในภาครัฐ แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญภาครัฐกิจและภาคอุตสาหกรรม จังหวัดอุดรดิตถ์	0.05	0.05	0.10
โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	0.50	0.50	5.00
โครงการสถานีจ่ายน้ำสำหรับชุมชน	0.50	0.50	7.50
โครงการสร้างฐานข้อมูลด้านศักยภาพพลังงานในจังหวัดอุดรดิตถ์	0.05	0.05	0.50

สำนักงานพลังงานจังหวัด	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	2563	2564	2565
โครงการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	0.40	0.40	79.50
โครงการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับระบบประปา	0.50	0.50	7.50
<b>อุทัยธานี</b>	<b>2.31</b>	<b>2.31</b>	<b>2.31</b>
โครงการส่งเสริมการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรแบบเคลื่อนที่	1.19	1.19	1.19
โครงการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับผู้ปลูกสมุนไพร	1.12	1.12	1.12
<b>อุบลราชธานี</b>	<b>5.50</b>	<b>5.50</b>	<b>5.50</b>
โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	1.00	1.00	1.00
โครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในหน่วยงานราชการ	3.00	3.00	3.00
โครงการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการอุปโภคและการเกษตร	1.50	1.50	1.50
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>1,113.56</b>	<b>762.15</b>	<b>1,238.19</b>



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์  
อาคารบี ถนนวิภาวดีรังสิต  
จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Tns O 2140 6334