

# แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2565

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	2
2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)	5
2.3 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	6
2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2565)	7
2.5 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน	7
2.6 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	8
ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2565) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
3.1 ภาพรวม	10
3.2 แผนปฏิบัติการ	10
3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565	16

## ส่วนที่ 1 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีภารกิจในการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวง เป็นแผนการปฏิบัติงาน จัดสรรทรัพยากร และบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง โดยการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเน้นการขับเคลื่อนภารกิจโดยเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ใน 3 แผนงาน รวมโครงการทั้งสิ้น 13 โครงการ วงเงินรวม 107.0391 ล้านบาท ดังนี้

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ** มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 8.0905 ล้านบาท

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง** มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดการ และการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 50.2865 ล้านบาท

**แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง** มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรม และจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 7 โครงการ วงเงินรวม 48.6621 ล้านบาท

## ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. 2565) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติสู่การปฏิบัติการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งมีกรอบแนวคิดประกอบความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศไทย วิสัยทัศน์ประเทศคือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมีประเด็นการพัฒนา 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานมีส่วนขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 2.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศเน้นการพัฒนากิจกรรมที่สำคัญของประเทศในทุกส่วนทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม บริการ ให้มีความเข้มแข็งจากข้างในซึ่งพลังงานเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญ ทั้งด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่จะต้องครอบคลุมและเพียงพอต่อการสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงทางพลังงาน ประชาชนมีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ เกิดความเชื่อมั่นต่อการลงทุนในประเทศ รวมถึงการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน และนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	เกษตรแปรรูป	ปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งนวัตกรรมจากภูมิปัญญาในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
	อุตสาหกรรมและบริการ ขนส่งและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่ อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคง ของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคง ด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิด ความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มี ประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้ พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและ พลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบ โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ
พัฒนาเศรษฐกิจบน พื้นฐานผู้ประกอบการ ยุคใหม่	สร้างผู้ประกอบการ อัจฉริยะ	สนับสนุนผู้ประกอบการในการสร้างและพัฒนาสินค้าและ บริการให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการ ของผู้บริโภคและสามารถเชื่อมโยงการผลิตกับผู้ประกอบการ รายใหญ่ โดยสร้างระบบและกลไกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยง ของห่วงโซ่มูลค่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ การผลิต ลดต้นทุนการผลิต

### 2.1.2 ยุทธศาสตร์ชาติ ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตมีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงานตั้งนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มากผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วนโดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา วัสดุ ดิจิตัล และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	<p><u>เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก</u></p> <p><u>ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น</u> เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคงและมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	<p><u>สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</u> เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคาร <u>ประหยัดพลังงาน</u> สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวเกี่ยวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>

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

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บทที่ 7 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

### 2.2.1 เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น	อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน	อันดับที่ 45	อันดับที่ 38	อันดับที่ 31	อันดับที่ 25

### 2.2.2 แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### 2.2.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

- 1) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี กระจายอุตสาหกรรม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดการแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต
- 2) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคารับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าย่อยอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุมและตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ
- 3) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2.2.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกิน ร้อยละ 60		ไม่เกิน ร้อยละ 50	
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันทันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/น้ำมันดิบ/พันทันบาท)	7.4 พันทันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/ พันทันบาท	6.93 พันทันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/ พันทันบาท	6.45 พันทันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/ พันทันบาท	5.98 พันทันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/ พันทันบาท

## 2.2.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

2) สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยกระดับการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ผ่านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน ให้มีคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สูงขึ้น การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพที่มีอยู่ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ การให้ความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงานที่ถูกต้องผ่านสื่อต่าง ๆ

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านพลังงาน และสามารถถ่ายทอด เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

## 2.3 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ที่มีเป้าหมายคือ การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของประชาชน ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้การบริหารจัดการด้านพลังงานมีธรรมาภิบาล มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน โดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานรับผิดชอบการติดตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานในภาพรวม และรับผิดชอบการขับเคลื่อนการปฏิรูปด้านการบริหารจัดการพลังงาน ดังนี้

ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
1. การปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน	- ปรับปรุงบทบาทองค์กรด้านพลังงานให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ - มีกติกากในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ
2. การสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน	- หน่วยงานภาครัฐมีธรรมาภิบาล มีการสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน - องค์กรพัฒนาเอกชนมีธรรมาภิบาลองค์กร

ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
	- ผู้ประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล

## 2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2565)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2565) ได้จัดทำขึ้นในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศและสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดกันมากขึ้น โดยได้นำหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปรัชญาแนวทางในการพัฒนาประเทศต่อเนืองจากแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9-11 เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและช่วยให้สังคมไทยสามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคง เกิดภูมิคุ้มกัน และมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ดังนี้

ยุทธศาสตร์	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	จัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทน และพลังงานสะอาด
ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา	ส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานเพื่อการพัฒนา กับประเทศ ในอนุภูมิภาคและภูมิภาค รวมทั้งประเทศนอกภูมิภาค

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

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 และปลัดกระทรวงพลังงาน มีคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 108/2562 สั่ง ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2562 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงานใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัติการ โดยมีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งจากภาคพลังงาน” และมีสาระสำคัญดังนี้

แผนปฏิบัติการของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ด้วยระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคาสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการ

แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
	กำกับ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และมีประสิทธิภาพ
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและ เข้าถึงประชาชน	เพื่อให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีสัดส่วนการผลิต และการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับทิศทางการ ส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้และการส่งเสริมพลังงาน ที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับรายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ	เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลัก ธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

## 2.6 แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ประกอบด้วย 3 แผนงาน ดังนี้

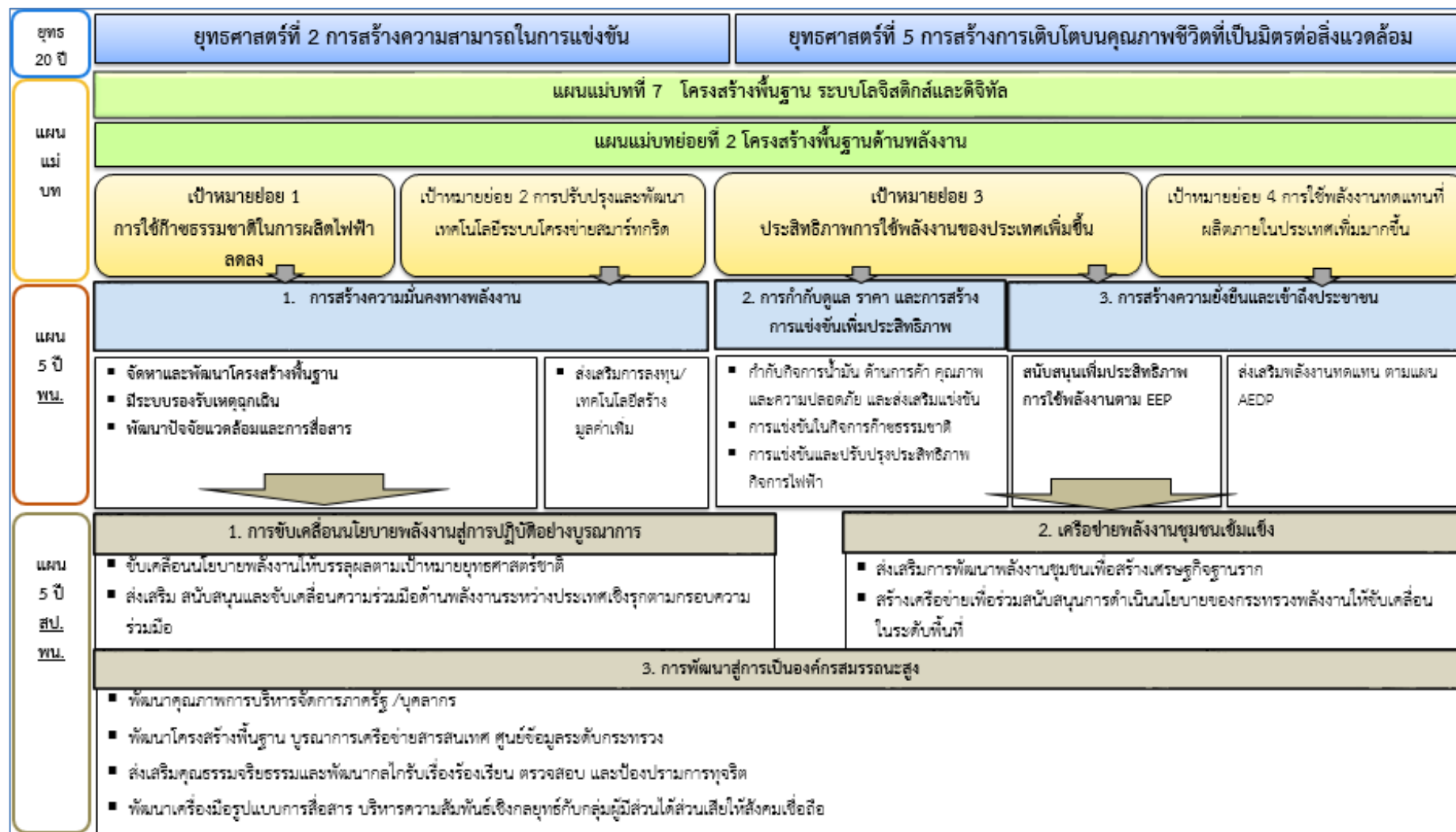
- แผนปฏิบัติการที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

- แผนปฏิบัติการที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่

- แผนปฏิบัติการที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน



ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



## ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2565) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

### 3.1 ภาพรวม

#### 3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“หน่วยงานสมรรถนะสูงที่บูรณาการการขับเคลื่อนนโยบายและบริหารจัดการด้านพลังงานในทุกกระดับ เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศ”

#### 3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

- ศึกษา วิเคราะห์ นโยบายและแนวทางขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงพลังงาน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- กำกับ เร่งรัด ติดตาม ประเมินผล และสนับสนุนการปฏิบัติราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้เป็นไปตามเป้าหมายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชน ตลอดจนประสานการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาพลังงาน
- พัฒนาทรัพยากรบุคคล ระบบบริหารจัดการทรัพยากร กฎหมาย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มสมรรถนะองค์กร เสริมสร้างธรรมาภิบาล และดำรงไว้ซึ่งจริยธรรมในองค์กร

### 3.2 แผนปฏิบัติการ

#### 3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

1) เป้าหมาย นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนระดับที่ 2 และถ่ายทอดแผนไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

#### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กยผ.)	1 เรื่อง
มีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	2. ร้อยละข้อตกลงที่เกิดขึ้นจากกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กกต.)	ร้อยละ 75

### 3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 8.0905 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

#### 3.1) บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงาน เชิงพื้นที่	กยพ.	3.9500 (งบแผ่นดิน)
รวม 1 โครงการ		3.9500

#### 3.2) ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ เชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	0.5000 (งบแผ่นดิน)
2. ค่าสมาชิกบำรุงทวงกรพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	กกต.	2.0544 (งบแผ่นดิน)
3. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council : WEC)	กกต.	1.5861 (งบแผ่นดิน)
รวม 3 โครงการ		4.1405

#### 3.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

1) เป้าหมาย ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนา  
ด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่าย  
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

#### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
หน่วยงานส่วนกลางและ ภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัย	1. โครงการด้านพลังงานชุมชนสามารถลดการใช้พลังงานได้ รวมไม่น้อยกว่า (สสช.)	0.65 ktoe/ปี

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
แวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน	2. ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารราชการส่วนภูมิภาคไม่ต่ำกว่า (กยผ.) (วัดผลการดำเนินงานของ สพจ. โดยเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักของการเบิกจ่ายงบประมาณและการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ)	ร้อยละ 80

### 3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มีจำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 50.2865 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

#### 3.1) ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	สสช.	44.1580 (งบแผ่นดิน)
2. โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน	สสช.	6.1285 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
รวม 2 โครงการ		50.2865

3.2) สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มีโครงการ -		

### 3.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

1) เป้าหมาย กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ บุคลากรกระทรวงพลังงานมีความเข้าใจในนโยบายและเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน สามารถถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

#### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ	1. การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ไม่น้อยกว่า (กพร.)	400 คะแนน
	2. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคลและแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลกระทรวงพลังงาน ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562-2565) (กก.)	ร้อยละ 90
	3. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)	ร้อยละ 100
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ	4. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค (ศทส.)	ร้อยละ 100
	5. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (ศทส.)	ร้อยละ 100
	6. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ศทส.)	ร้อยละ 100
	7. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของ สป.พน. (ศทส.)	1 ชุดข้อมูล
	8. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และแนวนโยบายดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง (ศทส.)	ร้อยละ 100
ระบบบริหารราชการยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลมีจริยธรรม	9. ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่า (ศปท.)	ร้อยละ 85
	10. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบรายงาน และมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)	ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
	11. ระดับความสำเร็จในการอบรมและนำเครื่องมือไปกระตุ้นเตือนเกี่ยวกับระเบียบราชการ (ตสน.)	6 กลุ่มจังหวัด
ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	12. ประชาชน มีความเข้าใจข้อมูลพลังงานที่เผยแพร่ผ่านช่องทางเฟซบุ๊กของกระทรวงพลังงาน (กยผ.)	ร้อยละ 80
	13. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์ของกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และสำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด (ศทส.)	ร้อยละ 100

### 3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีจำนวน 7 โครงการ วงเงินรวม 48.6621 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

#### 3.1) พัฒนาคณาการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. พัฒนาศักยภาพตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน	กก.	11.4351 (กองทุนอุดหนุนฯ)
2. พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน	กก.	2.2620 (กองทุนอุดหนุนฯ)
3. พัฒนาศักยภาพให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)	กก.	0.7030 (กองทุนอุดหนุนฯ)
รวม 3 โครงการ		14.4001

#### 3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	ศทส.	25.3354 (งบแผ่นดิน)
รวม 1 โครงการ		25.3354

3.3) พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริต  
 อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติ ราชการของหน่วยงานภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ศทส.	4.5926 (งบแผ่นดิน)
รวม 1 โครงการ		4.5926

3.4) สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์  
 เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม	กยผ.	3.6110 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
2. โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้นโยบายพลังงาน ปี 2564	กยผ.	0.7230 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
รวม 2 โครงการ		4.3340

### 3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565

#### 3.3.1 ประมาณการรายได้ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
1. ค่าปรับ (รหัสรายได้ 810)	0.0779
2. เงินเหลือจากปีเก่าส่งคืน (รหัสรายได้ 811)	0.1480
3. ดอกเบี้ยเงินกู้ (รหัสรายได้ 821)	0.0033
4. รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น (รหัสรายได้ 830)	12,272.6376
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>12,272.8668</b>

3.3.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด.....107.0391.....ล้านบาท

ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
<b>1. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ (4 โครงการ)</b>		<b>8.0905</b>			
1.1 บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงานให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ	พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่		3.9500		
1.2 ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ	การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน		0.5000		
	ค่าสมาชิกบำรุงทบวงการพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)		2.0544		
	ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council : WEC)		1.5861		
<b>2. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง (2 โครงการ)</b>		<b>50.2865</b>			
2.1 ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก	เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน		44.1580		
	โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน			6.1285	

แผนปฏิบัติการราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
2.2 สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้		- ไม่มีโครงการ -			
<b>3. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (7 โครงการ)</b>		<b>48.6621</b>			
3.1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต	พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน				11.4351
	พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน				2.2620
	พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)				0.7030
3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล	จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค		25.3354		
3.3 พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล		4.5926		
3.4 สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชนบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม			3.6110	
	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ นโยบายพลังงาน ปี 2564			0.7230	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>13 โครงการ</b>	<b>107.0391</b>			

