



แผนปฏิบัติการประจำปี 2564

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

พฤศจิกายน 2563

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	7
2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2565)	7
2.5 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน	8
2.6 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	9
ส่วนที่ 3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2564) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
3.1 ภาพรวม	11
3.2 แผนปฏิบัติราชการ	11
3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564	17

ส่วนที่ 1 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีภารกิจในการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวง เป็นแผนการปฏิบัติงาน จัดสรรทรัพยากร และบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง โดยการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเน้นการขับเคลื่อนภารกิจโดยเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ใน 3 แผนงาน รวมโครงการทั้งสิ้น 30 โครงการ วงเงินรวม 331.6088 ล้านบาท ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับภาวะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 14.5000 ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดการ และการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 199.3727 ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรม และจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 20 โครงการ วงเงินรวม 117.7361 ล้านบาท

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. 2564) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ สู่การปฏิบัติการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งมีกรอบแนวคิดประกอบความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศวิสัยทัศน์ประเทศคือ “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

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันสำหรับประเทศไทย มุ่งเน้นการพัฒนาประเทศ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่รากเหง้าทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่นาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคมนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับโมเดลธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐ จะทำให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

1) เป้าหมายระยะ 20 ปี ของยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ

- การพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น

- ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์นี้ คือ รายได้ประชาชาติ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการกระจายรายได้ ผลผลิตภาพการผลิตของประเทศทั้งในปัจจุบันการผลิตและแรงงาน การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา และความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2) ประเด็นที่เกี่ยวข้องภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ได้แก่

2.1) การเกษตรสร้างมูลค่า

2.2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

2.3) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

2.4) การพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	เกษตรแปรรูป	ปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งนวัตกรรมจากภูมิปัญญาในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดการและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ
พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่	สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ	สนับสนุนผู้ประกอบการในการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคและสามารถเชื่อมโยงการผลิตกับผู้ประกอบการรายใหญ่ โดยสร้างระบบและกลไกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยงของห่วงโซ่มูลค่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการผลิต ลดต้นทุนการผลิต

3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พัฒนากิจกรรมที่สำคัญของประเทศ ในทุกส่วนทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม บริการ ให้มีความเข้มแข็งจากข้างใน ซึ่งพลังงานเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญ ทั้งด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่จะต้องครอบคลุมและเพียงพอต่อการสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงทางพลังงาน ประชาชนมีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ เกิดความเชื่อมั่นต่อการลงทุนในประเทศ รวมถึงการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน และนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.1.2 ยุทธศาสตร์ชาติ ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้น้อมนำศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลัก 3 ประการคือ “มีความพอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกัน” มาเป็นหลักในการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติควบคู่กับการนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้ง 17 เป้าหมาย มาเป็นกรอบแนวคิดที่จะผลักดันดำเนินการเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมาภิบาล และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้วที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอนาคตภายในปี พ.ศ. 2580

1) เป้าหมายระยะ 20 ปี ของยุทธศาสตร์ที่ 5 คือ

- การอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- การฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- การใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้สมดุลภายใต้ขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- การยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล
- ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์นี้ ได้แก่ พื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปริมาณก๊าซเรือนกระจกมูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ

2) ประเด็นที่เกี่ยวข้องภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 ได้แก่

2.1) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

2.2) การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5

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

3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตมีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงานตั้งนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มาผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน

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 ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดการแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต
- 2) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคารับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ายื่น 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	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/น้ำมันดิบ/พันล้านบาท)	7.4 พันตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พันล้านบาท	6.93 พันตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พันล้านบาท	6.45 พันตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พันล้านบาท	5.98 พันตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พันล้านบาท

2.2.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยี พลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

2) สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยุกระดับการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 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	<ul style="list-style-type: none">- ปรับปรุงบทบาทขององค์กรด้านพลังงานให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ- มีกติกากในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ
2. การสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน	<ul style="list-style-type: none">- หน่วยงานภาครัฐมีธรรมาภิบาล มีการสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน- องค์กรพัฒนาเอกชนมีธรรมาภิบาลองค์กร- ผู้ประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล

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

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

และยั่งยืน โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนา
ประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ดังนี้

ยุทธศาสตร์	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ ระบบโลจิสติกส์	จัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทน และพลังงานสะอาด
ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อ การพัฒนา	ส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานเพื่อพัฒนากับประเทศ 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

แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้าน พลังงาน	ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ด้วยระบบ บริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึง ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่ม ประสิทธิภาพ	เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อน ประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละ ขั้นตอนของอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการ 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 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

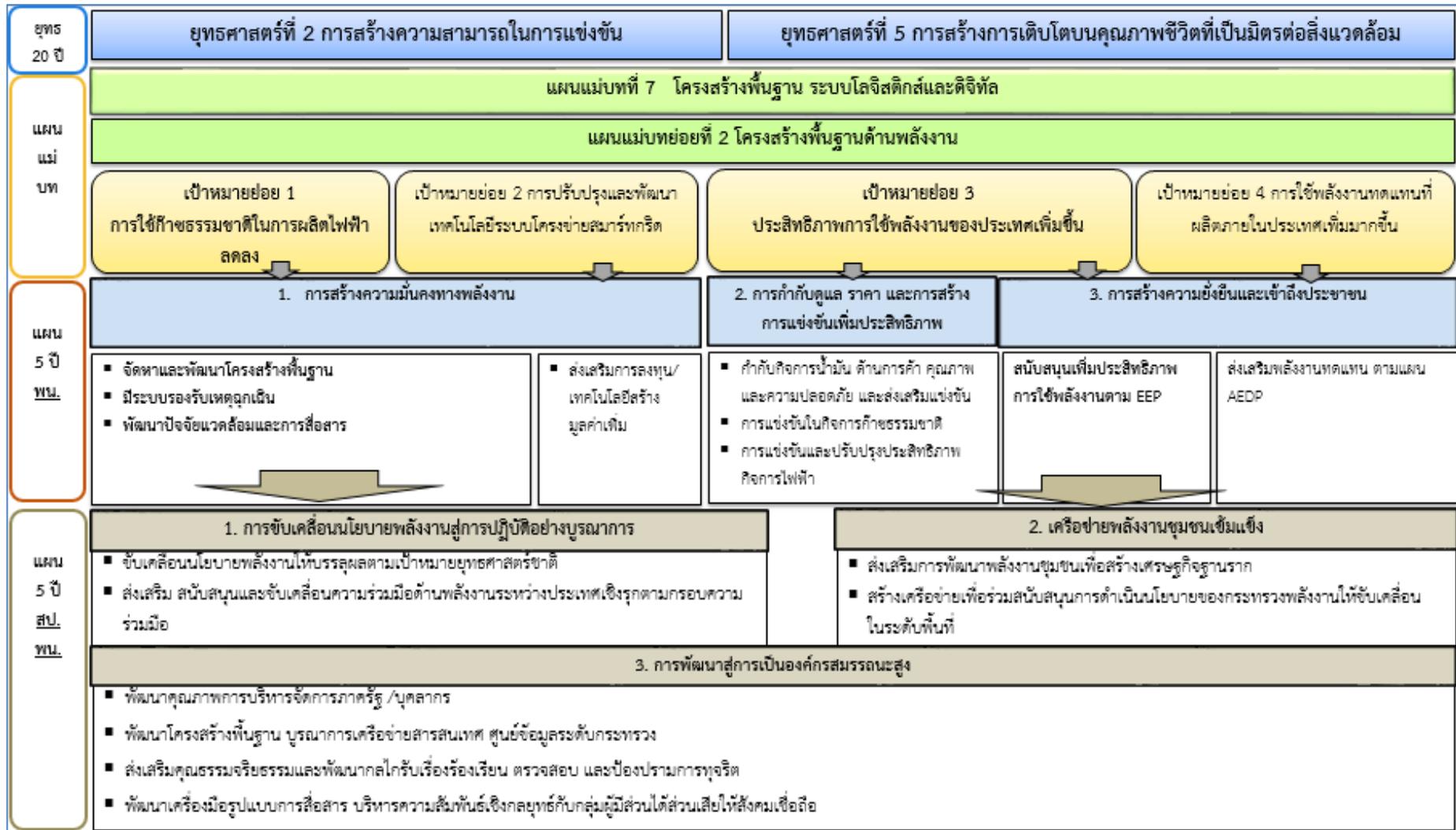
แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ประกอบด้วย 3 แผนงาน ดังนี้

- แผนปฏิบัติราชการที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้สามารถเกิดขึ้นได้ตามแผนงานที่กำหนด และพัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสวงหาแหล่งพลังงานเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

- แผนปฏิบัติราชการที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มุ่งเน้นการสนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่

- แผนปฏิบัติราชการที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการพัฒนาให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีการสื่อสารนโยบายและข้อมูลพลังงานต่อประชาชน และมีการบริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือและสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2564) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“หน่วยงานสมรรถนะสูงที่บูรณาการการขับเคลื่อนนโยบายและบริหารจัดการด้านพลังงานในทุกระดับ 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 2564
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กยพ.)	1 เรื่อง
	2. จำนวนการชักจูงเพื่อเตรียมความพร้อมการรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กยพ.)	1 ครั้ง
มีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	3. จำนวนความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า (กกด.)	2 เรื่อง

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 14.5000 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. พัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน/โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน	กยพ.	1.0000 (งบแผ่นดิน)
2. พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	กยพ.	8.5000 (งบแผ่นดิน)
รวม 2 โครงการ		9.5000

3.2) ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ เชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. การเจรจาและประชุมนานาชาติ (ผลักดันความร่วมมือภายใต้กรอบอาเซียน ด้านไฟฟ้า (APG) LTMS-PIP กรอบ ACMECS GMS) การเจรจาให้เกิดการซื้อขายไฟฟ้าพหุภาคีเพิ่มเติมจาก LTM เช่น LTMS, LTMM	กกต.	3.0000 (งบแผ่นดิน)
2. การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	1.0000 (งบแผ่นดิน)
3. ศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	กกต.	1.0000 (งบแผ่นดิน)
รวม 3 โครงการ		5.0000

3.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

1) เป้าหมาย ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดการและการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2564
หน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาคผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการพัฒนาพลังงาน	1. ร้อยละของครัวเรือนต้นแบบด้านพลังงานสามารถลดการใช้พลังงานอย่างน้อย หรือมีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย (สสช.)	ร้อยละ 10
	2. โครงการด้านพลังงานชุมชนสามารถลดการใช้พลังงานได้รวมไม่น้อยกว่า (สสช.)	1 ktoe/ปี
	3. ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารราชการส่วนภูมิภาคไม่ต่ำกว่า (กยพ.) (วัดผลการดำเนินงานของ สพจ. โดยเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักของการเบิกจ่ายงบประมาณและการจัดทำแผนปฏิบัติการ)	ร้อยละ 80
ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือและสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน	4. จำนวนอาสาสมัครพลังงานชุมชน/ช่างชุมชน เครือข่ายองค์กร เครือข่ายภาคประชาสังคม ภาคเอกชนหรือหน่วยงานราชการ ที่เข้าร่วมดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน (สสช.)	500 คน
	5. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงาน (กศร)	2,620 คน

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มีจำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 199.3727 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	สสช.	87.5167 (งบแผ่นดิน)
2. ลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)	กศร.	43.2850 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
3. สถานประกอบกิจการธุรกิจพลังงานได้รับการตรวจสอบด้านความปลอดภัย คุณภาพและการค้าการสำรอง	ธพ.	33.4500 (งบแผ่นดิน)
รวม 3 โครงการ		164.2517

3.2) สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการส่งเสริมช่างชุมชน	สสช.	30.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
2. สร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารเพื่อเจตคติที่ดีต่อการ ขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน	กศร.	5.1210 (งบแผ่นดิน)
รวม 2 โครงการ		35.1210

3.2.3 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

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

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

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

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ระบบบริหารราชการ ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรม	11. ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน (ศปท.)	1 แผน
	12. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบรายงาน และมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)	ร้อยละ 100
	13. ระดับความสำเร็จในการอบรมและนำเครื่องมือไปกระตุ้นเตือน เกี่ยวกับระเบียบราชการ (ตสน.)	6 กลุ่มจังหวัด
ถ่ายทอดนโยบายและ ข้อมูลพลังงานต่อ ประชาชน และบริหาร ความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์ กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	14. ประชาชน มีความเข้าใจข้อมูลพลังงานที่เผยแพร่ผ่านช่องทาง เฟสบุ๊คของกระทรวงพลังงาน (กยผ.)	ร้อยละ 80
	15. มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภาคประชาสังคมของ พน. และมีการประชุมกรรมการฯ (กยผ.)	1 ครั้ง
	16. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ของกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และสำนักงานพลังงานจังหวัด 76 จังหวัด (ศทส.)	ร้อยละ 100

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็น
องค์กรสมรรถนะสูง มีจำนวน 20 โครงการ วงเงินรวม 117.7361 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการ
พัฒนาได้ ดังนี้

3.1) พัฒนาคณาการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาคณากรให้มีทักษะ ที่จำเป็นสำหรับอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. จัดทำแผนองค์กรสมรรถนะสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กพร.	ไม่ใช้งบประมาณ
2. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร	กพร.	0.0250 (งบแผ่นดิน)
3. พัฒนาคณากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน	กก.	11.4351 (กองทุนอุดหนุนฯ)
4. พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน	กก.	0.8100 (กองทุนอุดหนุนฯ)
5. พัฒนาคณากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)	กก.	0.7030 (กองทุนอุดหนุนฯ)
6. พัฒนาคณากรด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการปฏิบัติงาน ในยุค 4.0	ศทส.	2.0000 (กองทุนอุดหนุนฯ)

7. การพิจารณากำหนดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน	กก.	ไม่ใช้งบประมาณ
รวม 7 โครงการ		14.9731

3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. จัดทำและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	ศทส.	20.4456 (งบแผ่นดิน)
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ศทส.	ไม่ใช้งบประมาณ
3. พัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริการจัดการข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานของ Data Governance	ศทส.	ไม่ใช้งบประมาณ
4. จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน / แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ / แผนบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / แผนป้องกันภัยพิบัติต่อระบบสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	ศทส.	ไม่ใช้งบประมาณ
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการการติดตาม ประเมินผล และรายงานข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์พลังงาน	กยผ.	8.0000 (กองทุนอุดหนุนฯ)
รวม 5 โครงการ		28.4456

3.3) พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. จัดทำแผนปฏิบัติราชการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน	ศปท.	ไม่ใช้งบประมาณ
2. จัดกิจกรรม/โครงการที่สอดคล้องตามแผนปฏิบัติราชการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน	ศปท.	ไม่ใช้งบประมาณ
3. ตสน. สัณจร พบกลุ่มจังหวัดเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบราชการ	ตสน.	ไม่ใช้งบประมาณ
รวม 3 โครงการ		-

3.4) สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. การรณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านงานศิลปะ	กยผ.	8.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
2. การสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลพลังงาน	กยผ.	13.4324 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
3. ดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	กยผ.	ไม่ใช้งบประมาณ
4. เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit)	สสช.	48.2000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
5. การพัฒนาระบบ Internet/ Intranet Website ของ พน. และ สป.พน. เพื่อเผยแพร่และให้บริการข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน	ศทส.	4.6850 (กองทุนอุดหนุนฯ)
รวม 5 โครงการ		74.3174

3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564

3.3.1 ประมาณการรายได้ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
1. ค่าปรับ (รหัสรายได้ 810)	0.1093
2. เงินเหลือจากปีเก่าส่งคืน (รหัสรายได้ 811)	0.5192
3. ดอกเบี้ยเงินกู้ (รหัสรายได้ 821)	0.0050
4. รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น (รหัสรายได้ 830)	9,144.6256
รวมทั้งสิ้น	9,145.2591

3.3.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด..... 331.6088ล้านบาท

ล้านบาท

แผนปฏิบัติการราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
1. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ (5 โครงการ)		14.5000			
1.1 บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ	พัฒนากลไกรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน/โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน		1.0000		
	พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน เชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่		8.5000		
1.2 ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ	การเจรจาและประชุมนานาชาติ (ผลักดันความร่วมมือภายใต้กรอบอาเซียนด้านไฟฟ้า (APG) LTMS-PIP กรอบ ACMECS GMS) การเจรจาให้เกิดการซื้อขายไฟฟ้าพหุภาคีเพิ่มเติมจาก LTM เช่น LTMS, LTMM		3.0000		
	การประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน		1.0000		
	ศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ		1.0000		
2. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง (5 โครงการ)		199.3727			
2.1 ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก	เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน		87.5167		
	ลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)			43.2850	

แผนปฏิบัติการราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
	สถานประกอบการกิจการธุรกิจพลังงานได้รับการตรวจสอบด้านความปลอดภัย คุณภาพและการค้าการสำรอง		33.4500		
2.2 สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้	โครงการส่งเสริมช่างชุมชน			30.0000	
	สร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน		5.1210		
3. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (20 โครงการ)		117.7361			
3.1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต	จัดทำแผนองค์กรสมรรถนะสูงของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน		ไม่ใช้งบประมาณ		
	ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร		0.0250		
	พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน				11.4351
	พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน				0.8100
	พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)				0.7030
	พัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการปฏิบัติงานในยุค 4.0				2.0000
	การพิจารณากำหนดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน		ไม่ใช้งบประมาณ		
	จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค		20.4456		

แผนปฏิบัติการราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และนวัตกรรม		ไม่ใช้งบประมาณ		
	พัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานของ Data Governance		ไม่ใช้งบประมาณ		
	จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน / แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ / แผนบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / แผนป้องกันภัยพิบัติต่อระบบสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน		ไม่ใช้งบประมาณ		
	พัฒนาระบบบริหารจัดการการติดตาม ประเมินผล และรายงานข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์พลังงาน				8.0000
3.3 พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ	จัดทำแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน		ไม่ใช้งบประมาณ		
	จัดกิจกรรม/โครงการที่สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการด้านคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงพลังงาน		ไม่ใช้งบประมาณ		
	ตสน. สัญจร พบกลุ่มจังหวัดเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบราชการ		ไม่ใช้งบประมาณ		
	การรณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนผ่านงานศิลปะ			8.0000	

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ				
3.4 สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	การสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลพลังงาน			13.4324	
	ดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน			ไม่ใช้งบประมาณ	
	เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit)			48.2000	
	การพัฒนาระบบ Internet/ Intranet Website ของ พน. และ สป.พน. เพื่อเผยแพร่และให้บริการข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน				4.6850
รวมทั้งสิ้น	30 โครงการ	331.6088			