



แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

เมษายน 2567

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)	3
	2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566- 2580) (ฉบับปรับปรุง)	6
	2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)	11
	2.4 แผนปฏิบัติราชการราย 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกระทรวงพลังงาน	13
	2.5 แผนปฏิบัติราชการราย 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	14
ส่วนที่ 3	สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
	3.1 ภาพรวม	16
	3.2 แผนปฏิบัติราชการ	17
	3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2567 (คำของบประมาณ)	24

แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2567

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีภารกิจในการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวง เป็นแผนการปฏิบัติงาน จัดสรรทรัพยากร และบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย และเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง โดยการปฏิบัติการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเน้นการขับเคลื่อนภารกิจโดยเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการราย 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ใน 3 แผนงาน รวมโครงการทั้งสิ้น **16 โครงการ วงเงินรวม 133.5028 ล้านบาท** ดังนี้

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มุ่งเน้นการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน สร้างความร่วมมือทางด้านพลังงาน จากนานาชาติ และสนับสนุนการผลิตและส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน สนับสนุนให้มีพลังงานเพียงพอ ในการลงทุน รวมทั้งจะดำเนินการขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน **11 โครงการ วงเงินรวม 33.7810 ล้านบาท**

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง สนับสนุนการใช้เทคโนโลยี พลังงานชุมชนเพื่อลดภาระค่าครองชีพด้านพลังงานและสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพ และเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการการใช้พลังงานหรือ การใช้พลังงานทดแทนในชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน **2 โครงการ วงเงินรวม 52.0927 ล้านบาท**

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการพัฒนาระบบ สารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และบริหารจัดการข้อมูลงานพัสดุให้เกิดการเชื่อมโยง และรวบรวมฐานข้อมูลครุภัณฑ์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน **3 โครงการ วงเงินรวม 47.6291 ล้านบาท**

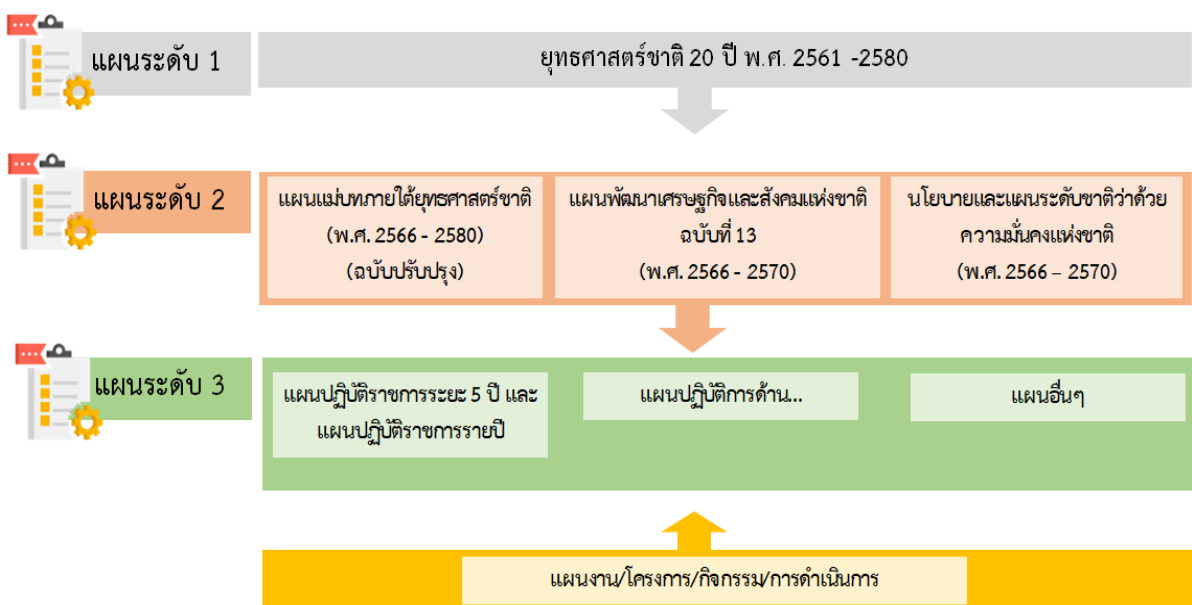
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

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

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

แผนระดับ 2 หมายถึง แผนที่กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนของประเทศในมิติต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ รวมทั้งมีการถ่ายทอดไปสู่แนวทางการปฏิบัติในแผนระดับ 3 ปัจจุบันแผนระดับ 2 มีจำนวน 3 แผน ได้แก่ 1) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) 2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) และ 3) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนระดับ 3 หมายถึง แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 สู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันแผนระดับ 3 สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ 1) แผนปฏิบัติราชการ (ระยะ 5 ปีและรายปี) 2) แผนปฏิบัติการด้าน... และ 3) แผนอื่นๆ



รูปที่ 2-1 ระดับของแผน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 (ปรับปรุง ณ พ.ศ. 2566)

แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ โดยการถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติสู่การปฏิบัติที่ครอบคลุมทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีกรอบแนวคิดประกอบความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 เป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน อันจะก่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 อันเป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ **“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”** โดยการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติจะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 6 ด้าน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 1 ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ด้านที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ทั้งนี้ ภายใต้แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 กระทรวงพลังงาน มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติจำนวน 2 ด้าน ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ด้านที่ 2 และยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1.1 ยุทธศาสตร์ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศเน้นการพัฒนากิจกรรมที่สำคัญของประเทศในทุกส่วนทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยวให้มีความเข้มแข็งจากข้างใน ซึ่งพลังงานเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญ ทั้งด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่จะต้องครอบคลุมและเพียงพอต่อการสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงทางพลังงาน ประชาชนมีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ เกิดความเชื่อมั่นต่อการลงทุนในประเทศ รวมถึงการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน และนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	- ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการ ขนส่งและโลจิสติกส์	- ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคง ของประเทศ	- ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ - เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสมัยใหม่	- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง - ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

2.1.2 ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตรวมการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มาผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพ

ควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใตยุทธศาสตร์ที่ 5 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา วัสดุ ดิบ และเทคโนโลยี - เพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ - สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น - สนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	- สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		- สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน โดยการส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ทำหน้าที่ในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่าง ๆ โดยคำนึงถึงประเด็นร่วมหรือประเด็นตัดข้าม (Cross cutting Issue) ระหว่างยุทธศาสตร์และการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน ประกอบด้วย 23 ประเด็น โดยกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงจำนวน 1 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล และเกี่ยวข้องในระดับสนับสนุน จำนวน 1 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

2.2.1 ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

2.2.1.1 เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		ปี 66 – 70	ปี 71 – 75	ปี 76 – 80
ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น	อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน	อันดับที่ 38	อันดับที่ 31	อันดับที่ 25

2.2.1.2 แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2.2.1.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

1) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตของเศรษฐกิจในประเทศและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปักจี้แวลล่อม และสร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

3) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคารับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการและการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

5) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

2.2.1.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		ปี 66 – 70	ปี 71 – 75	ปี 76 – 80
การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกิน ร้อยละ 60	ไม่เกิน ร้อยละ 50	
การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ในการผลิตไฟฟ้าความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 19 – 22	ร้อยละ 23 – 25	ร้อยละ 26 – 30
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันทันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท)	6.93 พันทันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	6.45 พันทันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	5.98 พันทันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท

2.2.1.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

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

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านพลังงานและสามารถถ่ายทอด เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

2.2.2 ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน

2.2.2.1 เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		ปี 66 – 70	ปี 71 – 75	ปี 76 – 80
สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน	ความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลก (อันดับภายในปี พ.ศ. 2570 / 2575 และ 2580)	อันดับที่ 38	อันดับที่ 31	อันดับที่ 25

2.2.2.2 แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ มีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ผ่านแนวทางการพัฒนาที่ครอบคลุมทั้งในมิติของการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้ภาคพลังงานสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และ พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) ตามลำดับ

2.2.2.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกระดับทั้งระดับมาตรการของประเทศระดับองค์กร และผลิตภัณฑ์โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วน ดำเนินงานตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและขนส่งกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และการจัดการของเสีย เช่น เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคมปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย เป็นต้น

2) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนามาตรการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเอื้ออำนวยให้ใช้มาตรการใหม่ ๆ ด้านเศรษฐกิจ การเงิน และการคลัง ในการส่งเสริมและสนับสนุนจูงใจ ให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพกำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐต้องจัดทำการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ

ในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3) สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนามาตรการและกลไกเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และสร้างแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการจัดตั้งกลไกทางเศรษฐศาสตร์และทางการเงิน ที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่สร้างประโยชน์ร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน อาทิ ภาษีคาร์บอน กลไกราคาคาร์บอน มาตรการทางการเงินสีเขียวและสิทธิประโยชน์สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่าง ๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบและความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานในระดับต่าง ๆ ทั้งส่วนกลาง และท้องถิ่น รวมทั้งชุมชน ให้มีความรู้ความสามารถในการรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ปล่อยคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.2.1.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
		ปี 66 – 70	ปี 71 – 75	ปี 76 – 80
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ (ภายในปี พ.ศ. 2570 / 2575 และ 2580)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40

2.2.1.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยมาใช้อย่างทั่วถึง เพื่อให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy: LT-LEDS)

2) พัฒนาเครื่องมือทางการเงินด้านตลาดคาร์บอน อาทิ ภาษีคาร์บอน กลไกราคาคาร์บอน มาตรการทางการเงินสีเขียวและสิทธิประโยชน์สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญต่อการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน พร้อมทั้งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) (แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13) มีสถานะเป็นแผนระดับที่ 2 ซึ่งเป็นกลไกที่สำคัญในการแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ และใช้เป็นกรอบสำหรับการจัดทำแผนระดับที่ 3 เพื่อให้การดำเนินงานของภาคีการพัฒนาที่เกี่ยวข้องสามารถสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติตามกรอบระยะเวลาที่คาดหวังไว้ได้ การวางกรอบทิศทางของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 มีจุดมุ่งหมายในการลดความเปราะบาง สร้างความร่วมมือในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้อยู่รอดได้ในสภาวะวิกฤติ โดยสร้างภูมิคุ้มกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ประเทศเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมตั้งแต่การเปลี่ยนแปลงในระดับโครงสร้าง นโยบาย และกลไก ในขณะเดียวกันยังมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศให้สอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านการสร้างสมดุลในการกระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาแก่ทุกภาคส่วนเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งการสร้างสมดุลระหว่างความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งพาตนเอง ในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงมีเป้าหมายหลักเพื่อพลิกโฉมประเทศไปสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ดังนี้

องค์ประกอบ	หมวดหมาย	ขอบเขต
องค์ประกอบที่ 1 เศรษฐกิจมูลค่าสูง ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)	หมวดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศ ชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	- เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้รับการ วิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีกลไกการถ่ายทอด เทคโนโลยีส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิง พาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy)
องค์ประกอบที่ 4 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living)	หมวดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจ และสังคมคาร์บอนต่ำ	- พลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลักสำหรับ การพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ของประเทศ โดยการปรับเปลี่ยนตลาดการซื้อขายไฟฟ้าไปสู่รูปแบบ ตลาดเสรี เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนของผู้ผลิตรายย่อยและภาคประชาชน และ การปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและการจัดการให้ สามารถรองรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนใน สัดส่วนที่สูงขึ้น

องค์ประกอบ	หมายเหตุ	ขอบเขต
		- การใช้งานยานยนต์ไฟฟ้ามีส่วนที่สูงขึ้นทั้งในระบบขนส่งมวลชนและยานพาหนะส่วนบุคคล
องค์ประกอบที่ 4 การพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)	หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐ ที่มีสมรรถนะสูง	- การทำงานของภาครัฐมีความบูรณาการและเป็นเอกภาพ ตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับปฏิบัติ จนถึง การติดตามและประเมินผล ทั้งระหว่างหน่วยงาน ภาครัฐ ภาครัฐและเอกชน รวมถึงการดำเนินงาน ร่วมกับภาคีการพัฒนาอื่น ๆ - โครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐที่มีความยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยน ควบรวม หรือยกเลิกภารกิจ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ - ภาครัฐมีความยั่งยืนทางการคลัง มีความสามารถในการจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้น และมีการบริหารจัดการ รายจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปรับบทบาท และลดภารกิจเหลือเพียงเท่าที่จำเป็น - การบริหารงานภาครัฐและการให้บริการ สาธารณะปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล เต็มรูปแบบ - กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการภาครัฐ มีความทันสมัย ไม่ซ้ำซ้อน มีการบังคับใช้ ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันและสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไปสู่ การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand - ทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชน มีบทบาทในการออกแบบ จัดทำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปสู่ การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand รวมถึงมีบทบาทในการติดตามตรวจสอบการ ทำงานของภาครัฐในทุกระดับอย่างเป็นรูปธรรม

2.4 แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงพลังงาน

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) โดยได้รับความเห็นชอบจากปลัดกระทรวงพลังงาน มีคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 36/2564 สั่ง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงานใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัติการ โดยมีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งจากภาคพลังงาน” และมีสาระสำคัญดังนี้

แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอ การวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่มและมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในอนาคต
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแลและการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ	การกำกับกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัย เตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีพลังงาน
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

2.5 แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

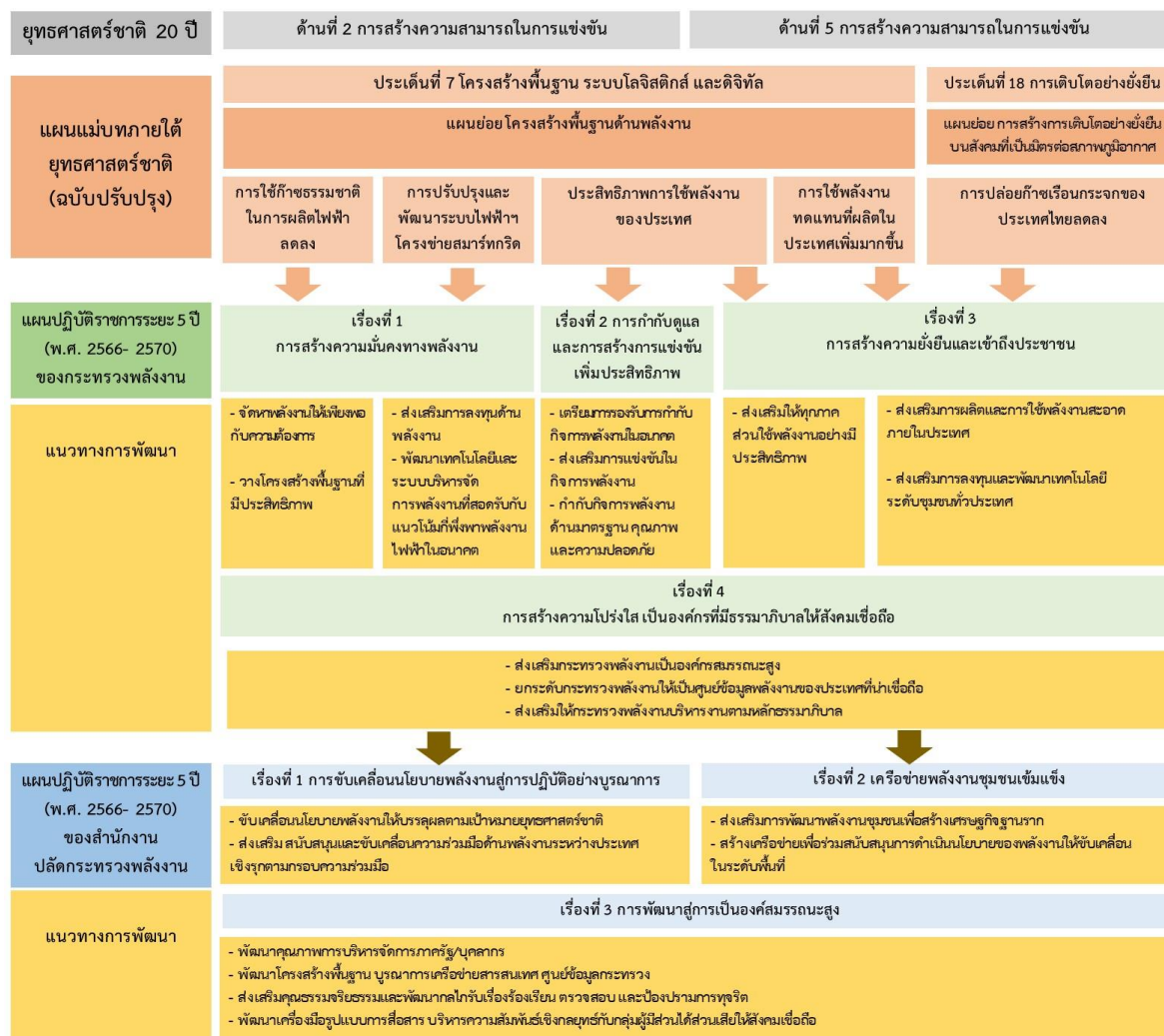
แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ประกอบด้วย 3 แผนงาน ดังนี้

- **แผนปฏิบัติการที่ 1 : การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ** มุ่งเน้นบูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงานให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ และแผนที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศเชิงรุก ตามกรอบความร่วมมือ

- **แผนปฏิบัติการที่ 2 : เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง** มุ่งเน้นการสนับสนุน การจัดหา และการพัฒนาด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่

- **แผนปฏิบัติการที่ 3 : การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง** มุ่งเน้นการพัฒนาให้ กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีระบบบริหารราชการตามมาตรฐานสากลที่ยึดมั่นในคุณธรรม และจริยธรรม บุคลากรมีสมรรถนะสอดคล้องกับภารกิจ มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ บุคลากรกระทรวงพลังงานมีความเข้าใจและสามารถ ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูลพลังงานให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นได้ พร้อมทั้งสามารถบริหาร ความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สร้างความน่าเชื่อถือ และสนับสนุนการดำเนินนโยบายของ กระทรวงพลังงาน

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566 – 2570 ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน



ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2567) ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“เป็นหน่วยงานสมรรถนะสูงที่บูรณาการขับเคลื่อนนโยบายและบริหารจัดการด้านพลังงานในทุกระดับ เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศ”

3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ นโยบายและแนวทางขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงพลังงาน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- 2) กำกับ เร่งรัด ติดตาม ประเมินผล และสนับสนุนการปฏิบัติราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้เป็นไปตามเป้าหมายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3) ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชน ตลอดจนประสานการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาพลังงาน
- 4) พัฒนาศักยภาพบุคคล ระบบบริหารจัดการทรัพยากร กฎหมาย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มสมรรถนะองค์กร เสริมสร้างธรรมาภิบาล และดำรงไว้ซึ่งจริยธรรมในองค์กร

3.1.3 หน่วยงานภายใต้สำนักงานปลัด กระทรวงพลังงาน

ตามกฎหมายกระทรวง การแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน ปี พ.ศ. 2562 ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน ดังต่อไปนี้

1) ราชการบริหารส่วนกลาง ประกอบด้วย 9 หน่วยงาน ดังนี้

- (1) กองกลาง (กก.)
- (2) กองการต่างประเทศ (กกต.)
- (3) กองตรวจราชการ (กตร.)
- (4) กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.)
- (5) กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน (กศร.) ปัจจุบัน เปลี่ยนเป็น กองส่งเสริมและ พัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.)
- (6) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.)
- (7) กลุ่มตรวจสอบภายใน (กตณ.)
- (8) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)
- (9) ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านทุจริต (ศปท.)

2) ราชการบริหารส่วนภูมิภาค ประกอบด้วยสำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) 76 จังหวัด

3.2 แผนปฏิบัติการ

3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ

1) เป้าหมาย นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
นโยบายพลังงานมีการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์ด้านพลังงาน (กยผ.)	1 แนวทาง
	2. จำนวนครั้งในการซักซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อม การรองรับเหตุฉุกเฉิน ด้านพลังงาน (กยผ.)	1 ครั้ง
	3. มีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาปิโตรเคมีใน EEC และลงทุนในปี 2570 (กยผ.)	มีการผลักดันให้เกิดการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมีในพื้นที่ EEC อย่างน้อย 1 โครงการ

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ มีจำนวน 11 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงานงบประมาณ (สพ.) วงเงินรวม 33.7810 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอดนโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณจาก สกป. (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	กยผ.	1.0640	
2. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน	กยผ.	0.2586	
3. โครงการขยายผลการพัฒนาพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City)	กยผ.	0.5000	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดเพื่อบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ	กยผ.	10.4120	
5. โครงการการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของกระทรวงพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy transition) ไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality)	กยผ.	0.1704	
รวม 5 โครงการ		12.4050	

3.2) ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ
เชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	กกต.	12.4253	
2. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	กกต.	2.9626	
3. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	กกต.	1.3000	
4. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 66 (APEC EWG 66)	กกต.	0.5140	
5. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	กกต.	2.3709	
6. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council)	กกต.	1.8032	
รวม 4- 6 โครงการ		21.3760	

3.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง

1) เป้าหมาย ผลักดันให้มีปัจจัยแวดล้อมที่สนับสนุนการจัดหาและการพัฒนา
ด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค ให้สามารถขับเคลื่อนพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก ตลอดจนสร้างเครือข่าย
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
หน่วยงานส่วนกลาง และ ภูมิภาค ผลักดัน ให้มีปัจจัย แวดล้อม ที่สนับสนุนการ พัฒนาพลังงาน ยกระดับ รายได้ ประชาชนมีความ เป็นอยู่ที่ดีขึ้น	1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ชุมชน ไม่น้อยกว่า 218 ล้านบาท ภายในปี 2569 (กพท.)	มีรายได้ 44.9246 ล้านบาท
	2. การใช้พลังงานในชุมชนลดลงไม่น้อยกว่า 0.65 ktoe/ปี (กพท.)	0.69 ktoe/ปี
	3. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และปรับปรุง ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรด้านพลังงานและวิเคราะห์ สถานการณ์เชิงพื้นที่ (ศทส.)	ร้อยละ 100
ประชาชนเกิดความ เข้าใจ และเชื่อมั่น สังคมเชื่อถือ และ สนับสนุนการดำเนิน นโยบายของ กระทรวง พลังงาน	4. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการ พัฒนา รูปแบบการจัดการพลังงาน ที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้า เข้าไม่ถึง สะสม ไม่น้อยกว่า 20 ชุมชน ภายในปี 2570 (กพท.)	อย่างน้อย 3 ชุมชน
	5. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการ สร้างความรู้ ความเข้าใจและพัฒนา ศักยภาพในการสื่อสารด้าน พลังงาน (กพท.)	อย่างน้อย 16,720 คน
	6. จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมรณรงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงาน และส่งเสริมการประชาสัมพันธ์งานด้านพลังงาน ของสำนักงานพลังงานจังหวัด (กพท.)	อย่างน้อย 1,800 ครั้ง

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง มีจำนวน 2 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงานงบประมาณ (สงป.) วงเงินรวม 52.0927 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงาน ครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	กพภ.	23.6527	
รวม 1 โครงการ		23.6527	

3.2) สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุนการดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน ให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงาน ครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	กพภ.	28.4400	
รวม 1 โครงการ		28.4400	

3.2.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

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

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
กระทรวงพลังงานเป็น องค์กรสมรรถนะสูง บุคลากรมีสมรรถนะ สอดคล้องกับการกิจ	1. การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการ เป็นระบบราชการ 4.0 (คะแนน) (กพร.)	ไม่น้อยกว่า 415 คะแนน
	2. มีการบังคับใช้ Code of Conduct เป็นมาตรฐาน กลางของกระทรวง พลังงาน สำหรับหน่วยปฏิบัติ และ หน่วยนโยบาย (กยผ.)	มีการทบทวน Code of Conduct
	3. ร้อยละของอำนาจการสูงที่ได้รับการเตรียม ความพร้อมขึ้นสู่ตำแหน่งบริหาร (กก.)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65
	4. ร้อยละของข้าราชการและบุคลากร ภาครัฐที่ได้รับการ พัฒนาทักษะดิจิทัล เพื่อการปรับเปลี่ยนเป็น รัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65
ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ ที่สนับสนุน การดำเนินงานที่มี ประสิทธิภาพ	5. การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการ ดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) (คะแนน) (ศปท.)	ไม่น้อยกว่า 90.5 คะแนน* (ปรับปรุงเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566)
	6. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ได้รับการตรวจสอบ รายงานและมีข้อยุติเบื้องต้น (กตร.)	ร้อยละ 100
	7. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบงาน สารสนเทศเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการ ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของ หน่วยงานภาครัฐ (ศทส.)	ร้อยละ 100
	8. จำนวนครั้งในการเผยแพร่ ตสน.นิวส์ ผ่าน Intranet กระทรวงพลังงานเพื่อกระตุ้นเตือน เกี่ยวกับระเบียบ ราชการ (ตสน.)	ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
ถ่ายทอดนโยบายและข้อมูล พลังงานให้ ประชาชนเกิด ความ เข้าใจและเชื่อมั่นได้ พร้อมทั้งสามารถ บริหาร ความสัมพันธ์ เชิงกลยุทธ์กับ กลุ่ม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	9. จำนวนครั้งในการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานผ่าน Facebook กระทรวงพลังงาน (กยผ.)	ไม่น้อยกว่า 110 ครั้ง

3) แนวทางการพัฒนาและโครงการ

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีจำนวน 2 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงบประมาณ (สงป.) วงเงินรวม 47.6291 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ เพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงาน	ศทส.	0.0750 (งบบูรณาการฯ)	
รวม 1 โครงการ		0.0750	

3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายใน องค์กร (Enterprise Resource Planning)	ศทส.	4.5271	
2. โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT กิจกรรมการยกระดับการพัฒนา Sectoral CERT ด้าน พลังงานเพื่อบูรณาการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัย ของระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานด้านพลังงาน	ศทส.	43.0270 (งบบูรณาการฯ)	
รวม 2 โครงการ		47.5541	

3.3) พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริต

อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มีโครงการ -		

3.4) สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์

เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มีโครงการ -		

หมายเหตุ : งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นวงเงินประมาณการ

3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.3.1 ประมาณการรายได้ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
1. ค่าปรับ (รหัสรายได้ 810)	
2. เงินเหลือจากปีเก่าส่งคืน (รหัสรายได้ 811)	
3. ดอกเบี้ยเงินกู้ (รหัสรายได้ 821)	
4. รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น (รหัสรายได้ 830)	
รวมทั้งสิ้น	1,096.21

3.3.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด.....133,5028.....ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
1. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ (11 โครงการ)				33.7810	
1.1 บูรณาการ เชื่อมโยง และถ่ายทอด นโยบายพลังงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ชาติ	1. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่ม ความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนด้านพลังงานใน พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ สนับสนุนการผลิตพลังงานเพื่อใช้ ในพื้นที่ ส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน และสนับสนุนให้มี พลังงานเพียงพอในการลงทุนในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ ดังกล่าว อย่างน้อย 2 พื้นที่	กยผ.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	1.0640	
	2. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสถานะฉุกเฉิน ด้านพลังงาน <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แนวทางและมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินด้าน พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายในและ ภายนอกประเทศ	กยผ.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	0.2586	

แผนปฏิบัติการราชการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
	3. โครงการขยายผลการพัฒนาพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนด้านพลังงานในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) อย่างน้อย 2 พื้นที่	กยผ.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	0.5000	
	4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดเพื่อบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แผนพลังงานระดับจังหวัดที่สอดคล้องและสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนพลังงานชาติ รวมทั้งสื่อสารและขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการพลังงานตามศักยภาพและความต้องการของพื้นที่ - เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบการในพื้นที่ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของ สพจ. จังหวัดละ 200,000 บาท	กยผ.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	10.4120	

แผนปฏิบัติการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
	5. โครงการการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของ กระทรวงพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy transition) ไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทาง คาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - ข้อเสนอแนะในการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของ กระทรวงพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy transition) ไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทาง คาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality) - รูปแบบการปรับปรุงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ภารกิจ แผนบุคลากร หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง สำหรับการสร้าง กลไกเพื่อขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงพลังงาน	กยผ.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	0.1704	
1.2 ส่งเสริม สนับสนุนและขับเคลื่อน ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ เชิงรุกตามกรอบความร่วมมือ	6. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - เข้าร่วมประชุมและเจรจา ณ ต่างประเทศ ตามกรอบ ความร่วมมือเพื่อนำเสนอให้เกิดโครงการความร่วมมือ ทางด้านพลังงานที่เป็นประโยชน์ต่อไทย	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	12.4253	

แผนปฏิบัติการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
	7. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพพลังงานของไทย และส่งเสริมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - การส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับประเทศที่มีศักยภาพทางด้านทรัพยากรพลังงาน ผู้ซื้อพลังงานรายใหญ่ และประเทศที่มีศักยภาพด้านการบริหารจัดการและเทคโนโลยีพลังงาน เพื่อการลงทุนร่วมกันในอนาคต และส่งเสริมให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานภาครัฐบาล/เอกชนทางด้านการพลังงานของไทยกับต่างประเทศ	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	2.9626	
	8. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แนวทางการพัฒนาและบริหารจัดการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินกิจกรรมแสวงหาโอกาสในการขยายธุรกิจการค้าการลงทุน	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	1.3000	

แผนปฏิบัติการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
	9. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 66 (APEC EWG 66) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - แนวทางการพัฒนาด้านนโยบายและเทคโนโลยีพลังงาน การติดตามความก้าวหน้าและร่วมกันพิจารณาแผนงาน/โครงการด้านพลังงานต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรมในเขตเศรษฐกิจเอเปค	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	0.5140	
	10. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - สมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ ที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	2.3709	
	11. สมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ ที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - สมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ ที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน	กกต.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	1.8032	

แผนปฏิบัติการราชการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
2. แผนปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายพลังงานชุมชนเข้มแข็ง (2 โครงการ)				52.0927	
2.1 ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชุมชน เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก	1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - มีการฝึกอบรมและกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการพลังงานในระดับชุมชนและการจัดทำแผนงาน/โครงการพลังงานในระดับชุมชน ให้แก่เจ้าหน้าที่ อปท. 1,126 แห่ง ใน 76 จังหวัด	กพท.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	23.6527	
2.2 สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมสนับสนุน การดำเนินนโยบายของกระทรวงพลังงาน ให้ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ได้	2. โครงการส่งเสริมกิจกรรมแผนงานของ อปท. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีแก่พลังงานชุมชน 76 จังหวัด <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - มีการขับเคลื่อนและต่อยอดการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีพลังงานชุมชน 76 จังหวัด ที่ร่วมดำเนินการนำร่องในปี 2566	กพท.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	28.4400	

แผนปฏิบัติการราชการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
3. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การพัฒนาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (3 โครงการ)				47.6291	
3.1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็น สำหรับอนาคต	1. โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อ การขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวง พลังงาน <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - มีการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูล/ Data Governance/ Data Analytics และการความมั่นคง ปลอดภัยทางไซเบอร์ จำนวน 7 หลักสูตร ซึ่งจัดโดย สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล	ศทส.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	0.0750 (งบบูรณาการฯ)	
3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่าย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้อง ตามนโยบายรัฐบาล	2. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายใน องค์กร (Enterprise Resource Planning) <u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning) ที่มีประสิทธิภาพ	ศทส.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	4.5271	
	3. โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT กิจกรรม การยกระดับการพัฒนา Sectoral CERT ด้านพลังงานเพื่อ บูรณาการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบ คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานด้านพลังงาน	ศทส.	1 ปี (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)	43.0270 (งบบูรณาการฯ)	

แผนปฏิบัติการราชการ		หน่วยงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ ผลที่คาดว่าจะได้รับ				
	<u>ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ</u> - มีศูนย์กลางปฏิบัติการในการตอบสนองและรับมือภัย คุกคามทางไซเบอร์ และจัดหาระบบป้องกันความมั่นคง ทางไซเบอร์โดยครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทาง สารสนเทศด้านพลังงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง พลังงาน				
3.3 พัฒนากลไกการรับเรื่องร้องเรียน การตรวจสอบ และป้องปรามการทุจริต อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีโครงการ -				
3.4 สื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงาน ให้ประชาชน บริหารความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์ กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	- ไม่มีโครงการ -				
รวมทั้งสิ้น	16 โครงการ			133.5028	