

แผนปฏิบัติการประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. **2565**

กระทรวงพลังงาน



สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1	บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2	ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติดคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
	2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	3
	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
ส่วนที่ 3	สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2565) ของกระทรวงพลังงาน	
	3.1 ภาพรวม	10
	3.2 แผนปฏิบัติราชการ	10
	3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565	20

แผนปฏิบัตินโยบายการรายปี พ.ศ. 2565

กระทรวงพลังงาน

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงพลังงานมีภารกิจในการบริหารจัดการพลังงานทั้งระบบตั้งแต่การสำรวจและผลิตโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงโดยกรมธุรกิจพลังงาน กำหนดนโยบายพลังงานภาพรวมและนโยบายไฟฟ้าโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยมีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับผิดชอบการส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน โดยการปฏิบัตินโยบายการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กระทรวงพลังงานเน้นการขับเคลื่อนภารกิจโดยเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัตินโยบาย พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน ใน 4 แผนงาน เป็นโครงการทั้งที่ใช้งบประมาณแผ่นดินและคาดว่าจะใช้งบประมาณจากแหล่งงบประมาณอื่น รวมทั้งสิ้น 79 โครงการ วงเงินรวม 3,561.2236 ล้านบาท ดังนี้

แผนปฏิบัตินโยบายการเรื่องที่ 1 : การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยส่งเสริมการจัดหาเชื้อเพลิงปิโตรเลียม ควบคู่กับการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย สร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงในระดับที่เหมาะสม กำหนดนโยบายการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าเพื่อรองรับกับรูปแบบการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นแบบกระจายศูนย์ (Decentralization) และการผลิตเพื่อใช้เอง (Prosumer) รวมถึงการพัฒนายุทธศาสตร์พลังงานเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการด้านพลังงาน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 12 โครงการ วงเงินรวม 238.0673 ล้านบาท

แผนปฏิบัตินโยบายการเรื่องที่ 2 : การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลและมีมาตรฐานการแข่งขันที่เป็นสากลและโปร่งใส เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้า มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค รวมถึงการกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการของสถานให้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพและปลอดภัย พื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 8 โครงการ วงเงินรวม 57.2950 ล้านบาท

แผนปฏิบัตินโยบายการเรื่องที่ 3 : การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน โดยมีเป้าหมายให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ร้อยละ 18.49 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายภายในปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้ และส่งเสริมพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมการกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานในวิสาหกิจชุมชนทั่วประเทศเพื่อเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และบริหารจัดการพลังงานชุมชนอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 46 โครงการ วงเงินรวม 3,020.9757 ล้านบาท

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 : การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ
โดยมีเป้าหมายเพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร และโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร เพื่อสร้างความชัดเจน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการดำเนินงาน และเป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 13 โครงการ วงเงินรวม 244.8856 ล้านบาท

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

แผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2565) ของกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ สู่การปฏิบัติราชการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งมีกรอบแนวคิดประกอบความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2580)

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศ วิสัยทัศน์ประเทศคือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมีประเด็นการพัฒนา 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งกระทรวงพลังงานมีส่วนขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 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	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการ ขนส่งและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ
พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่	สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ	สนับสนุนผู้ประกอบการในการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคและสามารถเชื่อมโยงการผลิตกับผู้ประกอบการรายใหญ่ โดยสร้างระบบและกลไกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยงของห่วงโซ่มูลค่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการผลิต ลดต้นทุนการผลิต

2.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตรวมการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มาผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วนโดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัตถุดิบ และ

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		เทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคง พลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	<u>เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก</u> ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	<u>สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</u> เพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวเกี่ยวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย 23 แผนแม่บท โดยกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับแผนแม่บทที่ 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 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

1) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจุบันแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

2) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบการรับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

3) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

2.2.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

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 (พิกัดเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พิกัดล้านบาท)	7.4 พิกัดเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พิกัดล้านบาท	6.93 พิกัดเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พิกัดล้านบาท	6.45 พิกัดเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พิกัดล้านบาท	5.98 พิกัดเทียบเท่า น้ำมันดิบ/พิกัดล้านบาท

2.2.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยี พลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

2) สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยุทธศาสตร์การผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรผ่านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน ให้มีคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สูงขึ้น การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพที่มีอยู่ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ การให้ความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงานที่ถูกต้องผ่านสื่อต่างๆ

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านพลังงานและสามารถถ่ายทอด เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

2.3 แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

กระทรวงพลังงานมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่มีเป้าหมาย คือ การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของประชาชน ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้การบริหารจัดการด้านพลังงานมีธรรมาภิบาล มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน โดยกระทรวงพลังงานรับผิดชอบการติดตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานในภาพรวม และรับผิดชอบการขับเคลื่อนการปฏิรูปด้านการบริหารจัดการพลังงาน ดังนี้

ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
1. การปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน	- ปรับปรุงบทบาทองค์กรด้านพลังงานให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ - มีกติกากในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ
2. การสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน	- 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 ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ดังนี้

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

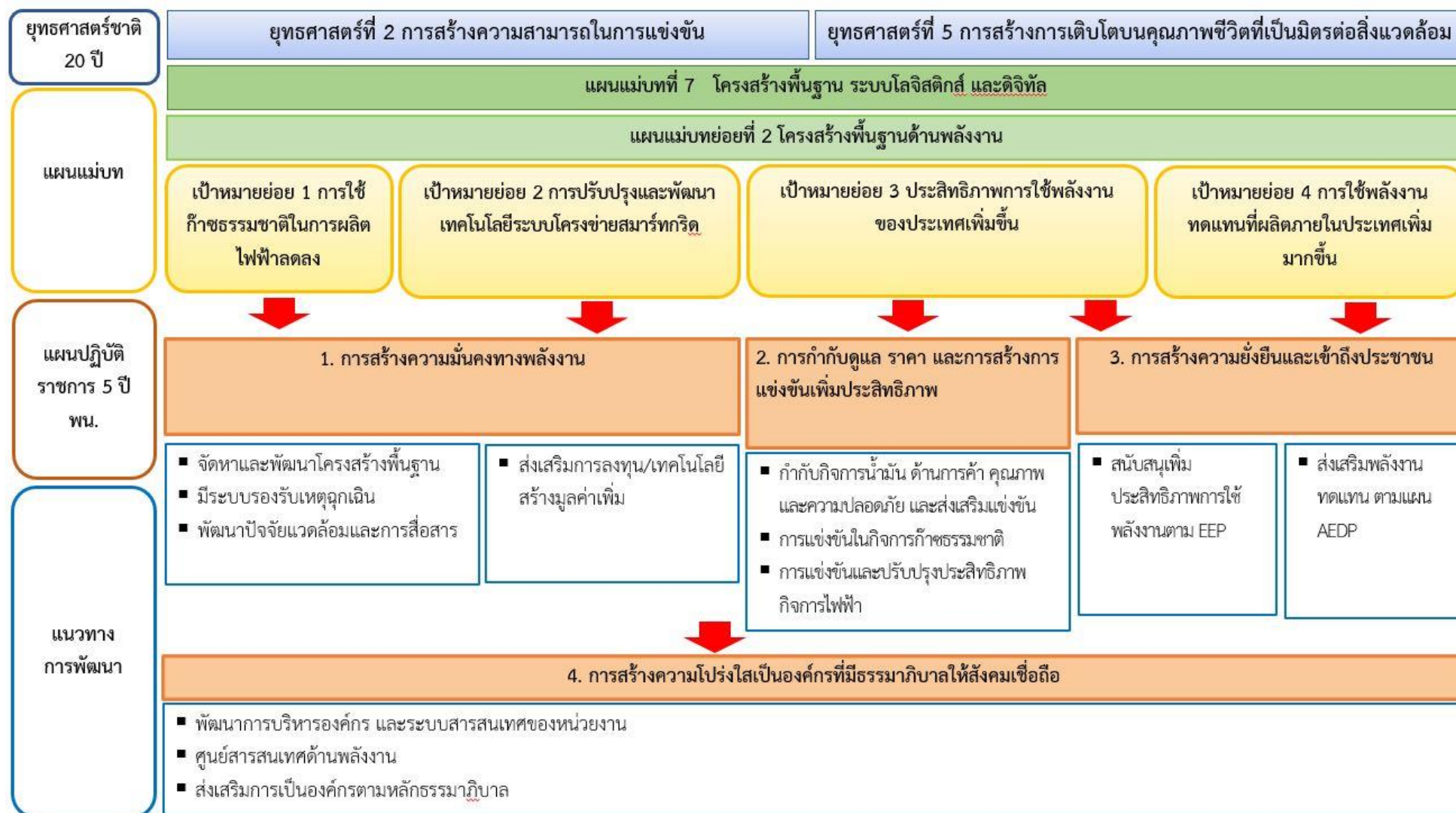
2.5 แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน

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 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ด้วยระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการกำกับ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมาย
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	เพื่อให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีส่วนร่วมการผลิต และใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้และการส่งเสริมพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับรายได้ประชาชน ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัตินโยบาย พ.ศ. 2563-2565 ของกระทรวงพลังงาน



ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2565) ของกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง จากภาคพลังงาน”

3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

“เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและพัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

3.2 แผนปฏิบัติการ

3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

1) เป้าหมาย ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ด้วยระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
ระบบบริหารจัดการและการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ	1. รักษาอัตราการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ ไม่น้อยกว่า (ชธ.)	150,000 บาร์เรล/วัน
	2. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติ ในการผลิตไฟฟ้า เฉลี่ยไม่เกิน (สนพ.)	ร้อยละ 60

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีจำนวน 12 โครงการ วงเงินรวม 238.0673 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

3.1) จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาตโครงการระหว่างประเทศ	ชธ.	185.1816 (งบแผ่นดิน)
2. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพ เชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	1.2032 (งบแผ่นดิน)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
3. ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตในด้านการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ของการประกอบกิจการปิโตรเลียมประจำปี 2565	ชธ.	2.9528 (งบแผ่นดิน)
4. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	2.0046 (งบแผ่นดิน)
5. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ NSW ในการพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาตามมาตรา 70 แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514	ชธ.	1.7346 (งบแผ่นดิน)
รวม 5 โครงการ		193.0768

3.2) ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยี

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการศึกษาผลกระทบของยานยนต์ไฟฟ้าต่อการขับเคลื่อนนโยบายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย	ธพ.	11.3000 (กองทุนน้ำมันฯ)
2. โครงการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเชื่อมต่อจากจังหวัดลำปางไปยังจังหวัดแพร่และจังหวัดเชียงใหม่	ธพ.	2.0000 (กองทุนน้ำมันฯ)
3. โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสมาร์ทกริดของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. 2565 – 2574	สนพ.	23.6000 (กองทุนไฟฟ้า)
รวม 3 โครงการ		36.9000

3.3) พัฒนาปัจจัยแวดล้อม สนับสนุนการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	สป.พน.	0.5000 (งบแผ่นดิน)
2. ค่าสมาชิกบำรุงทบวงการพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	สป.พน.	2.0544 (งบแผ่นดิน)
3. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Economic Council : WEC)	สป.พน.	1.5861 (งบแผ่นดิน)
4. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	สป.พน.	3.9500 (งบแผ่นดิน)
รวม 4 โครงการ		8.0905

3.2.2 แผนปฏิบัติการเรื่อง การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

1) เป้าหมาย เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพและต้นทุนที่แท้จริง โดยกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของอุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการกำกับ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และมีประสิทธิภาพ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และ ต้นทุนที่แท้จริง	1. มีมาตรการ/แนวทาง ส่งเสริมการกำกับดูแลราคาพลังงานและ การแข่งขัน (สนพ.)	1 มาตรการ
อุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับ และมีประสิทธิภาพ	2. สถานประกอบการกิจการและผู้ประกอบการพลังงานที่ได้รับการตรวจสอบมีความปลอดภัย และปฏิบัติตามมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.)	ร้อยละ 100
	3. การจำหน่ายน้ำมันที่ผ่านการตรวจสอบได้คุณภาพตาม มาตรฐานที่รัฐกำหนด (ธพ.)	ร้อยละ 99

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ มีจำนวน 8 โครงการ วงเงินรวม 57.2950 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มีโครงการ -		

3.2) สร้างกรอบกติกา รูปแบบและมาตรฐานในการแข่งขันในกิจการพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานที่เก็บและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองของประเทศ	ธพ.	4.4359 (กองทุนน้ำมันฯ)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
2. โครงการศึกษาสถานะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศไทย	สนพ.	3.7851 (งบแผ่นดิน)
3. ศึกษาความเหมาะสมของต้นทุนการจัดหาก๊าซ LPG ของประเทศและทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคา ณ โรงกลั่นของก๊าซ LPG	สนพ.	6.5000 (กองทุนน้ำมันฯ)
4. ศึกษาโครงสร้างการใช้พลังงานและราคาพลังงานในภาคขนส่งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย	สนพ.	7.7000 (กองทุนน้ำมันฯ)
5. การประเมินผลการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่ง และทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ	สนพ.	7.0124 (กองทุนน้ำมันฯ)
6. โครงการศึกษาแนวทางในการนำกลไก RECs มาปรับปรุงนโยบายและกลไกการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของไทย	สนพ.	12.0000 (กองทุนไฟฟ้า)
7. โครงการศึกษาการทบทวนต้นทุนในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและแนวทางการบริหารจัดการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	สนพ.	15.0056 (กองทุนไฟฟ้า)
รวม 7 โครงการ		56.4390

3.3) กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิง และการให้บริการ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการยกระดับระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ 4.0	รพ.	0.8560 (งบแผ่นดิน)
รวม 1 โครงการ		0.8560

3.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

1) เป้าหมาย เพื่อให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้และการส่งเสริมพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับรายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
ประชาชนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) (พพ.)	7.39 พันตัน เทียบเท่า น้ำมันดิบ/ พันล้านบาท

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	2. สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ร้อยละของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย) (พพ.)	ร้อยละ 18.49
ยกระดับรายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3. โครงการด้านพลังงานชุมชน สามารถลดการใช้พลังงาน (สป.พน.)	0.65 KTOE/ปี

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีจำนวน 46 โครงการ วงเงินรวม 3,020.9757 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

3.1) ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าชดเชยการซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	พพ.	500.5275 (งบแผ่นดิน)
2. โครงการด้านการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	พพ.	328.2955 (งบแผ่นดิน)
3. ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี 95 แห่ง	พพ.	29.7905 (งบแผ่นดิน)
4. โครงการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลการใช้งานระบบผลิตความร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน	พพ.	5.2472 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
5. โครงการต้นแบบระบบติดตามการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก	พพ.	11.9167 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
6. โครงการศึกษาทบทวนศักยภาพและปรับปรุงแผนที่พลังงานลมของประเทศไทย	พพ.	12.3923 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
7. โครงการศึกษา แนวทางการส่งเสริมการจัดการขยะในชุมชนเพื่อนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF แบบบูรณาการ	พพ.	6.5241 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
8. โครงการพัฒนาแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับการเลี้ยงสัตว์ระดับครัวเรือน	พพ.	10.6055 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
9. โครงการศึกษาการใช้น้ำมันไบโอดีเซลกับรถยนต์ดีเซลขนาดเล็กมาตรฐานไอเสีย EURO5	พพ.	16.7915 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
10. โครงการศึกษาจัดทำรูปแบบการจัดตั้งโรงไฟฟ้าและประเมินแนวทางการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนสำหรับชุมชนบนพื้นที่เกาะต่างๆ ของประเทศไทย	พพ.	9.0148 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
11. โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน	พพ.	186.7368 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
12. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน โครงการบ้านแม่กลองน้อย ตำบลโมโกร อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดตาก	พพ.	1.3100 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
13. โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พพ.	411.9592 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
14. โครงการศึกษาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมการใช้ไฮโดรเจนเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	สนพ.	4.5698 (งบแผ่นดิน)
15. โครงการศึกษาพัฒนานโยบายและรูปแบบธุรกิจการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากไบโอยูรีนในการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและลดปัญหาการปลดปล่อย PM 2.5	สนพ.	10.0000 (กองทุนไฟฟ้า)
รวม 15 โครงการ		1,545.6814

3.2) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)	พพ.	43.1803 (งบแผ่นดิน)
2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000 (งบแผ่นดิน)
3. การตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	พพ.	5.6644 (งบแผ่นดิน)
4. การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000 (งบแผ่นดิน)
5. โครงการกำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับอาคารควบคุม	พพ.	6.9392 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
6. โครงการกำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม	พพ.	17.0898 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
7. โครงการพัฒนาศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ	พพ.	11.9393 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
8. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงานและแพลตฟอร์มออนไลน์เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายของอาคารควบคุมและโรงงานควบคุมด้วยระบบ e-services	พพ.	9.6204 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
9. โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลากตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550)	พพ.	20.4127 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
10. โครงการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐตามเกณฑ์มาตรฐาน BEC	พพ.	10.2779 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
11. โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง	พพ.	4.0119 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
12. โครงการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในเขตพระราชฐาน ระยะที่ 7	พพ.	203.7994 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
13. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	417.2432 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
14. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564	พพ.	34.0208 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
15. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่	สนพ.	15.0000 (กองทุนไฟฟ้า)
16. โครงการจัดทำแผนการพัฒนาสถานีประจุแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมายการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศ	สนพ.	15.0000 (กองทุนไฟฟ้า)
17. โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	สนพ.	40.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
18. โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)	สนพ.	58.1000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
รวม 18 โครงการ		918.2993

3.3) สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	สป.พน.	44.1580 (งบแผ่นดิน)
2. โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน	สป.พน.	6.1285 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
3. การดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	พพ.	1.0000 (งบแผ่นดิน)
4. การถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)	พพ.	1.0000 (งบแผ่นดิน)
5. โครงการสื่อสารและประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	5.9723 (งบแผ่นดิน)
6. โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พพ.	411.9592 (งบแผ่นดิน)
7. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้ววัดรังสีดวงอาทิตย์ชนิดตั้งสี่รวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์	พพ.	1.8940 (งบแผ่นดิน)
8. ค่าพัฒนาปรับปรุงแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์จากดาวเทียมสำหรับประเทศไทย	พพ.	12.4108 (งบแผ่นดิน)
9. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสนับสนุนเครือข่ายข้อมูลด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	2.1416 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
10. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนกลางและฐานข้อมูลการบริหารจัดการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	พพ.	9.7306 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
11. โครงการการประกวดโครงงานวิจัยพลังงานในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 3	สนพ.	10.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
12. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา	สนพ.	34.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
13. โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา	สนพ.	16.6000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
รวม 13 โครงการ		556.9950

3.2.4 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ

1) เป้าหมาย เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2565
กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	1. ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ มีจำนวน 13 โครงการ วงเงินรวม 244.8856 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร แผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของกระทรวงพลังงาน ให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ(ล้านบาท)
1. โครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ระยะที่ 1	สป.พน.	4.5926 (งบแผ่นดิน)
2. จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	สป.พน.	25.3354 (งบแผ่นดิน)
3. พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน	สป.พน.	11.4351 (กองทุนอุดหนุนฯ)
4. พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน	สป.พน.	2.2620 (กองทุนอุดหนุนฯ)
5. พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)	สป.พน.	0.7030 (กองทุนอุดหนุนฯ)
รวม 5 โครงการ		44.3281

3.2) ยกกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการนิเทศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม	สป.พน.	3.6110 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
2. โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้นโยบายพลังงาน ปี 2564	สป.พน.	0.7230 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
3. โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผล ในลักษณะ Data Visualization เพื่อรองรับการเป็นศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	สนพ.	5.1699 (งบแผ่นดิน)
4. โครงการนำร่องพัฒนา Use Case การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านไฟฟ้าในการวิเคราะห์เชิงนโยบายและการกำกับดูแลกิจการพลังงาน	สนพ.	15.8900 (กองทุนไฟฟ้า)
5. โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดจาก Disruptive Technology	สนพ.	15.0000 (กองทุนไฟฟ้า)
6. โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	สนพ.	150.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
7. โครงการสร้างเครือข่ายงานวิจัยด้านพลังงาน	สนพ.	10.0000 (กองทุนอนุรักษ์ฯ)
รวม 7 โครงการ		200.3939

3.3) ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต ประกอบธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง	ธพ.	0.1636 (งบแผ่นดิน)
รวม 1 โครงการ		0.1636

3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565

ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด.....3,561.2236 ล้านบาท ทั้งนี้ วงเงินงบประมาณของโครงการที่คาดว่าจะใช้เงินจากกองทุนต่าง ๆ เป็นวงเงินประมาณการ

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
1. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน (12 โครงการ)		238.0673					
1.1 จัดทำและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาตโครงการระหว่างประเทศ		185.1816				
	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม		1.2032				
	ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตในด้านการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ของการประกอบกิจการปิโตรเลียมประจำปี 2565		2.9528				
	ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย		2.0046				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ NSW ในการพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาตามมาตรา 70 แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514		1.7346				
1.2 ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยี	โครงการศึกษาผลกระทบของยานยนต์ไฟฟ้าต่อการขับเคลื่อนนโยบายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย			11.3000			
	โครงการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเชื่อมต่อจากจังหวัดลำปางไปยังจังหวัดแพร่และจังหวัดเชียงใหม่			2.0000			
	โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสมรรถทกจริตของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. 2565 – 2574				23.6000		
1.3 พัฒนาปัจจัยแวดล้อม สนับสนุนการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน		0.5000				
	ค่าสมาชิกบำรุงทบทวงการพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)		2.0544				
	ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Economic Council : WEC)		1.5861				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่		3.9500				
2. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (8 โครงการ)		57.2950					
2.1 กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม	- ไม่มีโครงการ -						
2.2 สร้างกรอบกติกา รูปแบบและมาตรฐานในการแข่งขันในกิจการพลังงาน	โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานที่เก็บและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองของประเทศ			4.4359			
	โครงการศึกษาสภาวะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศไทย		3.7851				
	ศึกษาความเหมาะสมของต้นทุนการจัดหาก๊าซ LPG ของประเทศและทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคา ณ โรงกลั่นของก๊าซ LPG			6.5000			
	ศึกษาโครงสร้างการใช้พลังงานและราคาพลังงานในภาคขนส่งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย			7.7000			
	การประเมินผลการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่ง และทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ			7.0124			

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	โครงการศึกษาแนวทางในการนำกลไก RECs มาปรับปรุงนโยบายและกลไกการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของไทย				12.0000		
	โครงการศึกษาการทบทวนต้นทุนในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและแนวทางการบริหารจัดการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน				15.0056		
2.3 กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ	ค่าใช้จ่ายในการยกระดับระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ 4.0		0.8560				
3. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน (46 โครงการ)		3,020.9757					
3.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงาน	ค่าชดเชยการซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		500.5275				
	โครงการด้านการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ		328.2955				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
ทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP	ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี 95 แห่ง		29.7905				
	โครงการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลการใช้งานระบบผลิตความร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน					5.2472	
	โครงการต้นแบบระบบติดตามการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก					11.9167	
	โครงการศึกษาทบทวนศักยภาพและปรับปรุงแผนที่พลังงานลมของประเทศไทย					12.3923	
	โครงการศึกษา แนวทางการส่งเสริมการจัดการขยะในชุมชนเพื่อนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF แบบบูรณาการ					6.5241	
	โครงการพัฒนาแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับการเลี้ยงสัตว์ระดับครัวเรือน					10.6055	
	โครงการศึกษาการใช้น้ำมันไบโอดีเซลกับรถยนต์ดีเซลขนาดเล็กมาตรฐานไอเสีย EURO5					16.7915	
	โครงการศึกษาจัดทำรูปแบบการจัดตั้งโรงไฟฟ้าและประเมินแนวทางการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนสำหรับชุมชนบนพื้นที่เกาะต่างๆ ของประเทศไทย					9.0148	

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน					186.7368	
	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน					1.3100	
	โครงการบ้านแม่กลองน้อย ตำบลโมโกร อำเภอยี่งอ จังหวัดตาก						
	โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ					411.9592	
	โครงการศึกษาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมการใช้ไฮโดรเจนเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย		4.5698				
	โครงการศึกษาพัฒนานโยบายและรูปแบบธุรกิจการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากไบโอดีเซลรองรับนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและลดปัญหาการปลดปล่อย PM 2.5				10.0000		
3.2 สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP	ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)		43.1803				
	ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรปกครองส่วนท้องถิ่น		3.0000				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	การตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535		5.6644				
	การสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		3.0000				
	โครงการกำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับอาคารควบคุม					6.9392	
	โครงการกำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม					17.0898	
	โครงการพัฒนาศูนย์การกำกับและอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ					11.9393	
	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงานและแพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายของอาคารควบคุมและโรงงานควบคุม ด้วยระบบ e-services					9.6204	
	โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลากตาม พ.ร.บ.					20.4127	

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550)						
	โครงการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐตามเกณฑ์มาตรฐาน BEC					10.2779	
	โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง					4.0119	
	โครงการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในเขตพระราชฐาน ระยะที่ 7					203.7994	
	โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน					417.2432	
	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปี 2564					34.0208	
	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่				15.0000		
	โครงการจัดทำแผนการพัฒนาสถานีประจุแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมายการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศ				15.0000		

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน					40.0000	
	โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)					58.1000	
3.3 สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสม	โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน		44.1580				
	โครงการจัดทำมาตรฐานการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน					6.1285	
	การดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน		1.0000				
	การถ่ายทอด เผยแพร่ สานิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)		1.0000				
	โครงการสื่อสารและประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		5.9723				
	โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		411.9592				
	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้วตึงสี่ดวงอาทิตย์ชนิดรังสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์		1.8940				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
	ค่าพัฒนาปรับปรุงแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์จากดาวเทียมสำหรับประเทศไทย		12.4108				
	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสนับสนุนเครือข่ายข้อมูลด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน					2.1416	
	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนกลางและฐานข้อมูลการบริหารจัดการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน					9.7306	
	โครงการการประกวดโครงงานวิจัยพลังงานในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 3					10.0000	
	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา					34.0000	
	โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา					16.6000	
4. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ (13 โครงการ)		244.8856					
4.1 พัฒนาปรับปรุงแผนบริหารแผนพัฒนาทรัพยากรระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการ	โครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ระยะที่ 1		4.5926				
	จัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสารระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค		25.3354				

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
สื่อสารของกระทรวงพลังงาน ให้รองรับ	พัฒนาบุคลากรตาม Training Roadmap ของกระทรวงพลังงาน						11.4351
การปฏิบัติงานตาม	พัฒนาผู้บริหารกระทรวงพลังงาน						2.2620
ภารกิจของกระทรวงพลังงาน	พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (Functional Competency)						0.7030
4.2 ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้องทันสมัย เชื่อถือได้	โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม					3.6110	
	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้นโยบายพลังงาน ปี 2564					0.7230	
	โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผล ในลักษณะ Data Visualization เพื่อรองรับการเป็นศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ		5.1699				
	โครงการนำร่องพัฒนา Use Case การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านไฟฟ้าในการวิเคราะห์เชิงนโยบายและการกำกับดูแลกิจการพลังงาน				15.8900		
	โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดจาก Disruptive Technology				15.0000		
	โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ					150.0000	
	โครงการสร้างเครือข่ายงานวิจัยด้านพลังงาน					10.0000	

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	งบกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานฯ
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ						
4.3 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล	ค่าใช้จ่ายการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต ประกอบธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิง		0.1636				

