

แผนปฏิบัติการรายปี

พ.ศ. 2566

กระทรวงพลังงาน



## 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. 2561-2580)	5
2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)	7
2.4 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน	9
ส่วนที่ 3 สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2566) ของกระทรวงพลังงาน	
3.1 ภาพรวม	11
3.2 แผนปฏิบัติราชการ	11
3.3 วงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2566	17

# แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2566

## กระทรวงพลังงาน

### ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงพลังงานมีภารกิจในการบริหารจัดการพลังงานทั้งระบบตั้งแต่การสำรวจและผลิต โดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงโดยกรมธุรกิจพลังงาน กำหนดนโยบายพลังงาน ภาพรวมและนโยบายไฟฟ้าโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยมีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับผิดชอบการส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานทำหน้าที่ประสานงานและบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านพลังงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนด โดยทิศทางการปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดขึ้นจากประเด็นด้านสถานการณ์ราคาพลังงานที่ผันผวนและมีทิศทางที่จะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับทิศทางพลังงานโลก และของไทยอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้พลังงานสะอาดเป็นเชื้อเพลิงหลัก ตามที่นายกรัฐมนตรีได้กล่าว ถ้อยแถลงต่อที่ประชุมระดับผู้นำในเวที COP26 ซึ่งกำหนดเป้าหมายของประเทศไทยที่จะบรรลุเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ ในปี ค.ศ. 2065 (พ.ศ. 2608) กระทรวงพลังงานจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนภาคพลังงาน ของประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ควบคู่กับการปรับโครงสร้างตลาดพลังงาน ให้สมดุลและสอดคล้องกันพร้อมพัฒนาเพื่อตอบสนองความท้าทายต่าง ๆ ตามแนวทาง 4D ได้แก่ Decarbonization Digitalization Decentralization และ Deregulation โดยคำนึงถึงการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามแผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 ของกระทรวงพลังงาน ได้มีการถ่ายทอดแนวนโยบายจาก แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 ของกระทรวงพลังงาน เพื่อขับเคลื่อนใน 4 แผนงาน โดยมีโครงการที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมทั้งสิ้น 25 โครงการ วงเงินรวม 1,094.4949 ล้านบาท ดังนี้

**แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 : การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน** มีเป้าหมายให้ประเทศ มีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้าง มูลค่าเพิ่มและมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการส่งเสริมการจัดหาเชื้อเพลิงปิโตรเลียม ควบคู่กับการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย สร้างมูลค่าเพิ่ม จากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยการสำรอง น้ำมันเชื้อเพลิงในระดับที่เหมาะสม กำหนดนโยบายการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าเพื่อ รองรับการกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า (Decentralization Distribution Generation) รวมถึงการกระจาย ศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน เน้นการลงทุนระบบ smart grid และพัฒนา grid modernization การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม รวมถึงการพัฒนา ยุทธศาสตร์พลังงานเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการด้านพลังงาน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 16 โครงการ วงเงินรวม 115.7700 ล้านบาท

**แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 : การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ** โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลและ มีมาตรฐานการแข่งขันที่เป็นสากลและโปร่งใส เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ

และไฟฟ้า มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค รวมถึงการกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพและปลอดภัยในพื้นที่และเตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 1 โครงการ วงเงินรวม 6.8092 ล้านบาท

**แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 : การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน** โดยมีเป้าหมายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ การใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้นเน้นส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบความร้อนในภาคอุตสาหกรรม การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้า และใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคขนส่ง โดยให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ร้อยละ 19.27 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายภายในปี พ.ศ. 2566 เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้ และส่งเสริมพลังงานที่สะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมการกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการส่งเสริมการใช้การลงทุนด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในชุมชนเทคโนโลยีพลังงานในวิสาหกิจชุมชนทั่วประเทศ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และบริการจัดการพลังงานชุมชนอย่างมีส่วนร่วม เป็นกลไกในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 6 โครงการ วงเงินรวม 961.5851 ล้านบาท

**แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 : การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ** โดยมีเป้าหมายเพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร และโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร เพื่อสร้างความชัดเจน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการดำเนินงาน และเป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 10.3306 ล้านบาท

## ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 ของกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ สู่การปฏิบัติราชการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งมีกรอบแนวคิดประกอบความเชื่อมโยงกับแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศ คือ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศในภาพรวม คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมีประเด็นการพัฒนา 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งกระทรวงพลังงานมีส่วนขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 2.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 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
	อุตสาหกรรมและบริการขั้นสูงและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

### 2.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัตถุดิบ และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	<u>เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก</u> ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้ <u>มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น</u> เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และ <u>ถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ</u> เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	<u>สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวเกี่ยวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>

## 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) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตเศรษฐกิจของประเทศและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

3) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับ

การผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคารับซื้อและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

5) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2.2.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี 61-65	ปี 66-70	ปี 71-75	ปี 76-80
การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกิน ร้อยละ 60		ไม่เกิน ร้อยละ 50	
การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ในการผลิตไฟฟ้าความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ 15 - 18	ร้อยละ 19 - 22	ร้อยละ 23 - 25	ร้อยละ 26 - 30
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
การปรับปรุงและพัฒนาาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายสมาร์ทกริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ)	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 8 แผนงาน	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 5 แผนงาน/โครงการ



## 2.2.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยี พลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

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

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านพลังงานและสามารถถ่ายทอด เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

## 2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

การวางกรอบทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการลดความเปราะบาง สร้างความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้อยู่รอดได้ในสภาวะวิกฤติ โดยสร้างภูมิคุ้มกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ประเทศเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมตั้งแต่การเปลี่ยนแปลงในระดับโครงสร้าง นโยบาย และกลไก ในขณะเดียวกันยังมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศให้สอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านการสร้างสมดุลในการกระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาแก่ทุกภาคส่วนเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งการสร้างสมดุลระหว่างความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งพาตนเอง โดยในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงมีเป้าหมายหลักเพื่อพลิกโฉมประเทศไปสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ดังนี้

องค์ประกอบ	หมวดหมู่	ขอบเขต
องค์ประกอบที่ 1 เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)	หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	- เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้รับการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy)
	หมวดหมู่ที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน	- อุตสาหกรรมยานยนต์ของไทยปรับตัวสู่การเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน - ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยานยนต์สูง มีการสนับสนุนการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้ารวมถึงการพัฒนาทักษะแรงงานอย่างต่อเนื่อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีมาตรการลดผลกระทบที่จะมีต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์

องค์ประกอบ	หมายเหตุ	ขอบเขต
		<p>ดั้งเดิมและภาคการผลิตอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกษตรกรผู้ผลิตพืชพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศไทยเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป รถโดยสารสาธารณะในเมืองหลัก ปรับสู่ระบบการขับเคลื่อนด้านพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด</li> <li>- ประเทศไทยมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าอย่างเพียงพอครอบคลุมเส้นทางคมนาคมสำคัญทั่วประเทศ</li> </ul>
<p><b>องค์ประกอบที่ 4</b> วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living)</p>	<p><b>หมายเหตุที่ 10</b> ไทยมีเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลักสำหรับการพัฒนาากำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ของประเทศ โดยการปรับเปลี่ยนตลาดการซื้อขายไฟฟ้าไปสู่รูปแบบตลาดเสรี เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของผู้ผลิตรายย่อยและภาคประชาชน และการปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและการจัดการให้สามารถรองรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในสัดส่วนที่สูงขึ้น</li> <li>- การใช้งานยานยนต์ไฟฟ้ามีสัดส่วนที่สูงขึ้นทั้งในระบบขนส่งมวลชนและยานพาหนะส่วนบุคคล</li> </ul>
<p><b>องค์ประกอบที่ 4</b> การพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)</p>	<p><b>หมายเหตุที่ 13</b> ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานของภาครัฐมีความบูรณาการและเป็นเอกภาพ ตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับปฏิบัติ จนถึง การติดตามและประเมินผล ทั้งระหว่างหน่วยงาน ภาครัฐ ภาครัฐและเอกชน รวมถึงการดำเนินงานร่วมกับภาคีการพัฒนาอื่น ๆ</li> <li>- โครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐที่มีความยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยน ควบรวม หรือยกเลิกภารกิจ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ภาครัฐมีความยั่งยืนทางการคลัง มีความสามารถในการจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้น และมีการบริหารจัดการรายจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปรับบทบาทและลดภารกิจเหลือเพียงเท่าที่จำเป็น</li> <li>- การบริหารงานภาครัฐและการให้บริการสาธารณะปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลเต็มรูปแบบ</li> <li>- กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการภาครัฐมีความทันสมัย ไม่ซ้ำซ้อน มีการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและ</li> </ul>

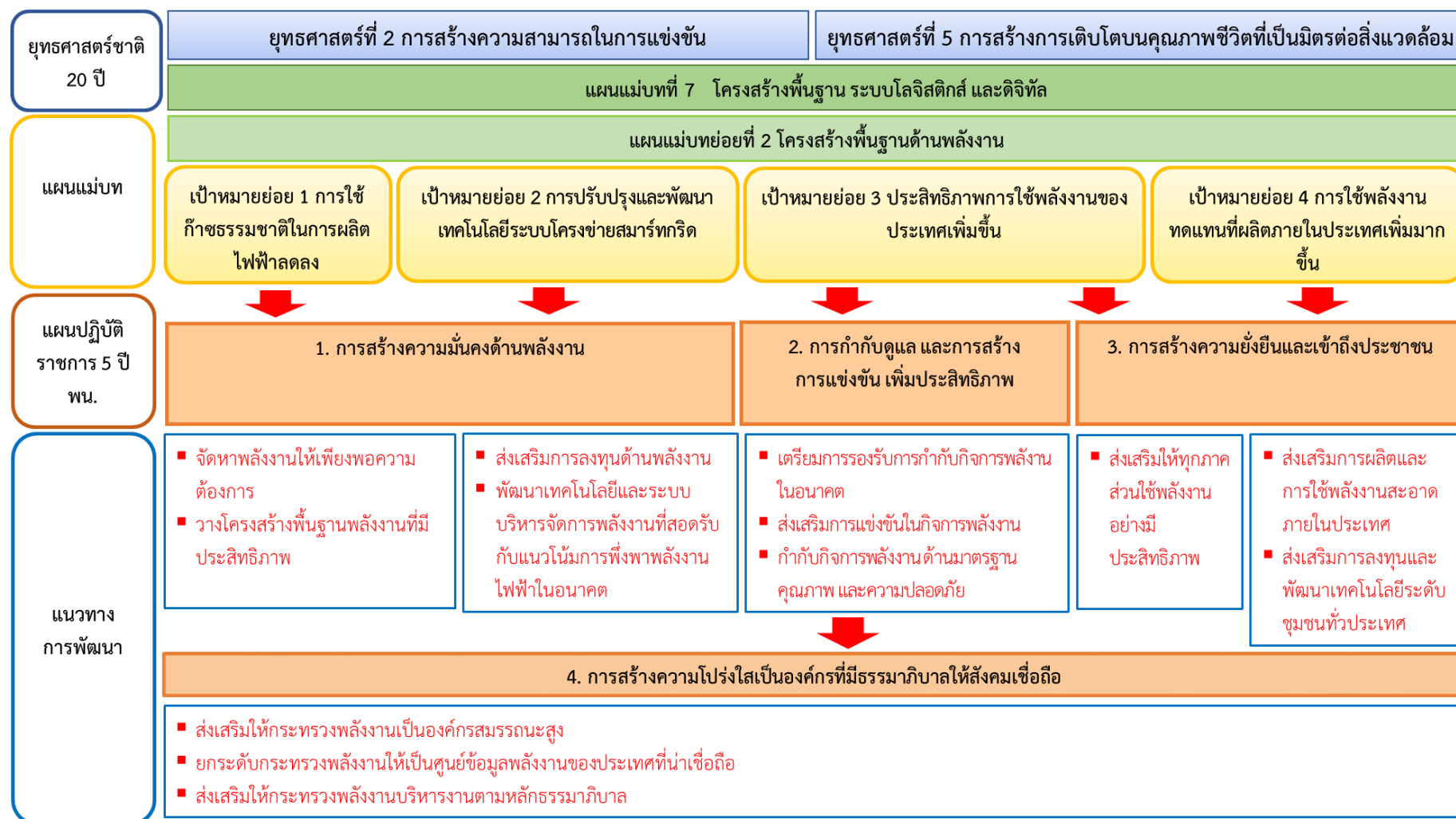
องค์ประกอบ	หมายเหตุ	ขอบเขต
		สนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทยไปสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand - ทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชน มีบทบาทในการออกแบบ จัดทำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยไปสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand รวมถึงมีบทบาทในการติดตามตรวจสอบการทำงานของภาครัฐในทุกระดับอย่างเป็นรูปธรรม

## 2.4 แผนปฏิบัตินโยบาย พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัตินโยบาย พ.ศ. 2566-2570 โดยได้รับความเห็นชอบจากปลัดกระทรวงพลังงาน มีคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 36/2564 ลง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงานใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัตินโยบาย โดยมีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งจากภาคพลังงาน” และมีสาระสำคัญดังนี้

แผนปฏิบัตินโยบาย 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

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566 - 2570 ของกระทรวงพลังงาน



### ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566) ของกระทรวงพลังงาน

#### 3.1 ภาพรวม

##### 3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นศูนย์กลางพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง จากภาคพลังงาน”

บทขยายความ

มั่นคง	หมายถึง มีพลังงานใช้ รวมทั้งมีสำรองอย่างเพียงพอ ต่อเนื่อง ยั่งยืน ด้วยการเข้าถึงแหล่งพลังงานที่หลากหลายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ศูนย์กลางพลังงาน	หมายถึง มีการส่งเสริม พัฒนา ให้ไทยเป็นศูนย์กลางพลังงานในเอเชีย
เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง	หมายถึง ชุมชนในแต่ละพื้นที่สามารถผลิตและเป็นเจ้าของพลังงานได้ด้วยตนเอง และเกิดการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างรายได้ด้วยเทคโนโลยีพลังงาน

##### 3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

“เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและพัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

บทขยายความ

เสริมสร้าง	หมายถึง ทำให้มั่นคงแข็งแรงยิ่งขึ้น
มั่นคง	หมายถึง มีพลังงานใช้ รวมทั้งมีสำรองอย่างเพียงพอ ต่อเนื่อง ยั่งยืน
รองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจ	หมายถึง มีพลังงานใช้เพื่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างเพียงพอในต้นทุนที่เหมาะสม
พัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่	หมายถึง การใช้และพัฒนาให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพพลังงานในพื้นที่ในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วน
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	หมายถึง เข้าถึงเทคโนโลยีด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ประหยัด ปลอดภัย และลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์

#### 3.2 แผนปฏิบัติการ

##### 3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

1) เป้าหมาย ประเทศไทยมีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในอนาคต

## 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566
ประเทศมีความมั่นคงด้านพลังงาน โดยมีพลังงานใช้อย่างต่อเนื่อง	1. รักษาอัตราการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ ไม่น้อยกว่า (ชธ.)	140,000 บาร์เรล/วัน
	2. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติ ในการผลิตไฟฟ้า เฉลี่ยไม่เกิน (สนพ.)	ร้อยละ 60
	3. มีแผนโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติของประเทศ (สนพ.)	1 แผน

## 3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีจำนวน 16 โครงการ วงเงินรวม 115.7700 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

### 3.1) การจัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาตอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ	ชธ.	56.7539
2. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	3.4856
3. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	3.7265
4. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราวเพื่อการบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	ชธ.	0.7388
5. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม ในส่วนของการตรวจสอบการผลิตขนส่ง เก็บรักษา และขายหรือจำหน่าย	ชธ.	11.0534
6. ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม เพื่อความมั่นคงด้านการจัดหาพลังงาน	ชธ.	8.0438
7. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อการกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	1.2000
8. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ของการประกอบกิจการปิโตรเลียม	ชธ.	2.8917
9. ค่าใช้จ่ายในการกำจัดเชื้อราที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างหิน และการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์ที่เกิดเชื้อรา ณ อาคารคลังข้อมูลตัวอย่างหิน จ.ระยอง	ชธ.	5.4999
10. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	สป.พน.	4.5446
11. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	สป.พน.	0.5000
12. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	สป.พน.	2.1914

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
13. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council) : WEC	สป.พน.	1.8239
14. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาบทบาทการกำกับดูแลการค้าและการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อรองรับนโยบายส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	ธพ.	5.3910
รวม 14 โครงการ		107.8445

### 3.2) การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติของประเทศ	สนพ.	6.8615
รวม 1 โครงการ		6.8615

### 3.3) ส่งเสริมการลงทุนพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	สป.พน.	1.0640
รวม 1 โครงการ		1.0640

### 3.4) พัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการพลังงานที่สอดคล้องกับแนวโน้มการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มี -		

#### 3.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

1) เป้าหมาย การกำกับกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐาน คุณภาพ และความปลอดภัย เตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน

#### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566
ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม เป็นธรรม สะท้อนประสิทธิภาพ และต้นทุนที่แท้จริง	1. มีมาตรการ/แนวทาง ส่งเสริมการกำกับดูแลราคาพลังงานและการแข่งขัน (สนพ.)	1 มาตรการ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566
อุตสาหกรรมพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีการกำกับ และมีประสิทธิภาพ	2. สถานประกอบการกิจการและผู้ประกอบการพลังงานที่ได้รับการตรวจสอบมีความปลอดภัย และปฏิบัติตามมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.)	ร้อยละ 100
	3. การจำหน่ายน้ำมันที่ผ่านการตรวจสอบได้คุณภาพตามมาตรฐานที่รัฐกำหนด (ธพ.)	ร้อยละ 99

### 3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ มีจำนวน 1 โครงการ วงเงินรวม 6.8092 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

#### 3.1) เตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มี -		

#### 3.2) ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการจัดทำแนวทางการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็น Regional LNG Hub	สนพ.	6.8092
รวม 1 โครงการ		6.8092

#### 3.3) กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มี -		

#### 3.2.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

1) เป้าหมาย ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีพลังงาน



## 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566
ทุกภาคส่วนมีการอนุรักษ์พลังงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ	1. ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) (พพ.)	7.28 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	2. สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พพ.)	ร้อยละ 19.27
ยกระดับรายได้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3. โครงการด้านพลังงานชุมชน สามารถลดการใช้พลังงาน (สป.พน.)	ไม่น้อยกว่า 0.65 KTOE/ปี

## 3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีจำนวน 6 โครงการ วงเงินรวม 961.5851 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

### 3.1) ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. ค่าก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)	พพ.	23.4053
2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000
<b>รวม 2 โครงการ</b>		<b>26.4053</b>

### 3.2) ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. เงินอุดหนุนการชดเชยส่วนต่างจากการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	พพ.	500.5300
2. โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ	พพ.	380.9681
3. โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์การนำไฮโดรเจนไปใช้ภาคพลังงาน	สนพ.	8.3550
<b>รวม 3 โครงการ</b>		<b>889.8531</b>

### 3.3) ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีในระดับชุมชนทั่วประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	สป.พน.	45.3267
รวม 1 โครงการ		45.3267

#### 3.2.4 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ

1) เป้าหมาย เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

##### 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566
กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	1. ระดับคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

##### 3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่อง ที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ มีจำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 10.3306 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

#### 3.1) ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ(ล้านบาท)
1. โครงการจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)	สป.พน.	2.0204
รวม 1 โครงการ		2.0204

#### 3.2) ยกระดับกระทรวงพลังงานเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อบริการสารสนเทศพลังงานของประเทศ	สนพ.	8.3102
รวม 1 โครงการ		8.3102

#### 3.3) ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- ไม่มี -		

### 3.3 วงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 25 โครงการ วงเงิน 1,094.4949 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ	
<b>1. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน (16 โครงการ)</b>		<b>115.7700</b>
1.1 จัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ	ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	3.4856
	ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	3.7265
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราวเพื่อการบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	0.7388
	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียมในส่วนของการตรวจสอบการผลิต ขนส่ง เก็บรักษา และขายหรือจำหน่าย	11.0534
	ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม เพื่อความมั่นคงด้านการจัดหาพลังงาน	8.0438
	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อการกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	1.2000
	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาตตุลาการระหว่างประเทศ	56.7539
	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบบัญชี (Accounting Audit) และการหักคืนต้นทุน (Cost Recovery) ของการประกอบกิจการปิโตรเลียม	2.8917
	ค่าใช้จ่ายในการกำจัดเชื้อราที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างหิน และการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์ที่เกิดเชื้อรา ณ อาคารคลังข้อมูลตัวอย่างหิน จ.ระยอง	5.4999
	โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	4.5446
	โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	0.5000
	ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	2.1914
	ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council) : WEC	1.8239

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ	
	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาบทบาทการกำกับดูแลการค้าและการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อรองรับนโยบายส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	5.3910
1.2 การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานมี ประสิทธิภาพ	โครงการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติของประเทศ	6.8615
1.3 ส่งเสริมการลงทุนพลังงาน	ค่าสมาชิกบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	1.0640
1.4 พัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการ พลังงานที่สอดคล้องกับแนวโน้มความพึงพา	- ไม่มี -	-
<b>2. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ ( 1 โครงการ)</b>		<b>6.8092</b>
2.1 เตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานใน อนาคต	- ไม่มี -	-
2.2 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน	โครงการจัดทำแนวทางการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็น Regional LNG Hub	6.8092
2.3 กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการ ให้บริการ	- ไม่มี -	-
<b>3. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน (6 โครงการ)</b>		<b>961.5851</b>
3.1 ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	ค่าก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)	23.4053
	ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3.0000
3.2 ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด ภายในประเทศ	เงินอุดหนุนการชดเชยส่วนต่างจากการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	500.5300
	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ	380.9681
	โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์การนำไฮโดรเจนไปใช้ภาคพลังงาน	8.3550

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ	
3.3 ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีระดับชุมชนทั่วประเทศ	โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	45.3267
<b>4. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ (2 โครงการ)</b>		<b>10.3306</b>
4.1 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	โครงการจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจในรูปแบบสำนักงานไร้กระดาษหรือสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)	2.0204
4.2 ยกกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	โครงการบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อบริการสารสนเทศพลังงานของประเทศ	8.3102
4.3 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	- ไม่มี -	-