

(ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2568

กระทรวงพลังงาน

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงพลังงานมีภารกิจในการบริหารจัดการพลังงานทั้งระบบตั้งแต่การสำรวจและผลิต โดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงโดยกรมธุรกิจพลังงาน การกำหนดนโยบายพลังงาน ในภาพรวมและนโยบายไฟฟ้าโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงาน ทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานปลัด กระทรวงพลังงานทำหน้าที่ประสานงานและบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านพลังงานให้บรรลุเป้าหมาย ที่กำหนด โดยทิศทางการปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดขึ้นจากประเด็น ด้านสถานการณ์ราคาพลังงานที่ผันผวนและมีทิศทางที่จะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับทิศทางพลังงานโลก และของไทยอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้พลังงานสะอาดเป็นเชื้อเพลิงหลัก ตามที่นายกรัฐมนตรี ได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมระดับผู้นำในเวที COP26 ซึ่งกำหนดเป้าหมายของประเทศไทยที่จะบรรลุเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality: CN) ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) และบรรลุเป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission: NZE) ในปี ค.ศ. 2065 (พ.ศ. 2608) รวมถึงการนำเสนอยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy) บนเวที COP27 ซึ่งเป็น แนวทางสำคัญต่อการวางกรอบการดำเนินงานของภาคพลังงานซึ่งเป็นหนึ่งในภาคส่วนที่สำคัญต่อการบรรลุ เป้าหมาย CN และ NZE ตามระยะเวลาที่กำหนด

กระทรวงพลังงานจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนภาคพลังงานของประเทศ โดยให้ความสำคัญกับความมั่นคงทางพลังงานควบคู่กับการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด พร้อมทั้ง การปรับโครงสร้างตลาดพลังงานให้สมดุลและสอดคล้องกัน พร้อมพัฒนาเพื่อรองรับยุคการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition Era) ตามแนวทาง 4D1E ได้แก่ Decarbonization Digitalization Decentralization Deregulation และ Electrification พร้อมทั้งคำนึงถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนบริหารราชการ าระดับต่าง ๆ ของประเทศที่เกี่ยวข้องกับภาคพลังงาน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) และนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนปฏิบัติการราชการ พ.ศ. 2568 ของกระทรวงพลังงาน ได้มีการถ่ายทอดแนวนโยบาย จากแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงพลังงาน เพื่อขับเคลื่อนใน 4 เรื่อง โดยมี โครงการที่ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบจากแหล่งอื่น **รวมทั้งสิ้น 62 โครงการ วงเงินรวม 1,088.5274 ล้านบาท** ซึ่งจำแนกตามแผนปฏิบัติการทั้ง 4 เรื่อง ดังนี้

แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 1 : การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีเป้าหมายให้ประเทศ มีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่มีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน สร้างมูลค่าเพิ่มและมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการส่งเสริมการจัดหาเชื้อเพลิงปิโตรเลียม ควบคู่กับการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย สร้างมูลค่าเพิ่ม

จากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงในระดับที่เหมาะสม กำหนดนโยบายการจัดการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า (Decentralization Distribution Generation) รวมถึงการกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน เน้นการลงทุนระบบ smart grid และยกระดับโครงข่ายไฟฟ้าสู่ grid modernization การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม รวมถึงการพัฒนายุทธศาสตร์พลังงานเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการด้านพลังงาน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 18 โครงการ วงเงินรวม 85.5467 ล้านบาท

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 : การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลและมีมาตรฐานการแข่งขันที่เป็นสากลและโปร่งใส เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้า มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค รวมถึงการกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพและปลอดภัยในพื้นที่ การเตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 6 โครงการ วงเงินรวม 39.8367 ล้านบาท

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 : การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน โดยมีเป้าหมายส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ เพื่อให้มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น เน้นส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบความร้อนในภาคอุตสาหกรรม การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้า และใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้ และส่งเสริมพลังงานที่สะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมการกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในวิสาหกิจชุมชนทั่วประเทศ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และบริหารจัดการพลังงานชุมชนอย่างมีส่วนร่วม เป็นกลไกในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 29 โครงการ วงเงินรวม 938.3573 ล้านบาท

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 : การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ
โดยมีเป้าหมายเพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร และโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร เพื่อสร้างความชัดเจน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการดำเนินงาน และเป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 9 โครงการ วงเงินรวม 24.7867 ล้านบาท

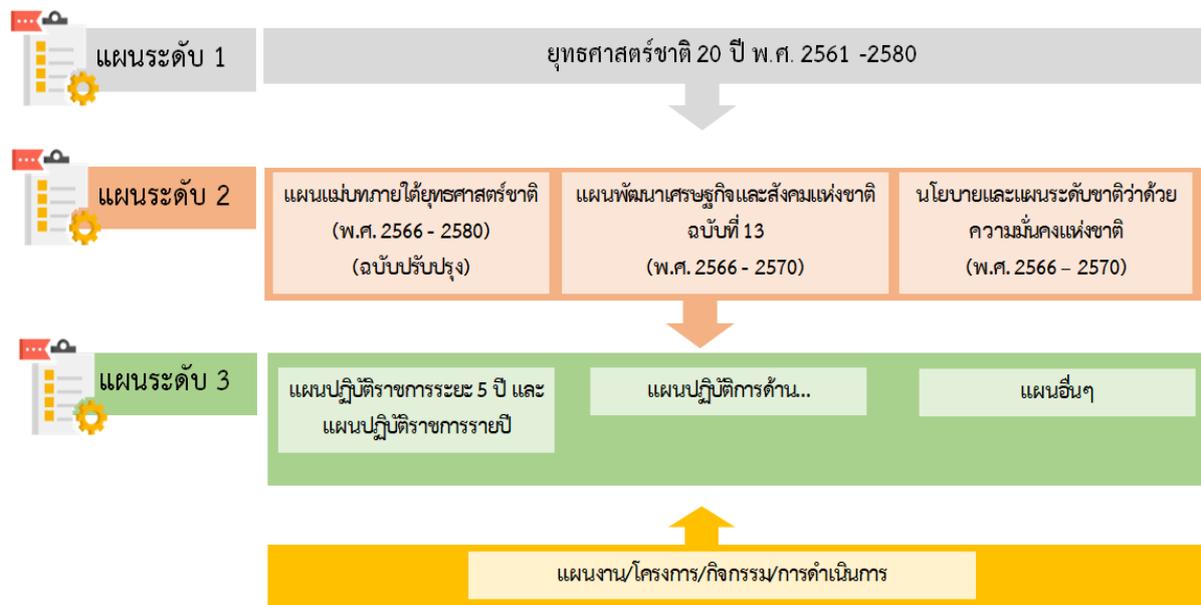
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

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 แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนระดับ 1 และแผนระดับ 2 สู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันแผนระดับ 3 สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ 1) แผนปฏิบัติราชการ (ระยะ 5 ปีและรายปี) 2) แผนปฏิบัติการด้าน... และ 3) แผนอื่น ๆ



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

แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2567 ของกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ โดยการถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติสู่การปฏิบัติที่ครอบคลุมทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2567 ของกระทรวงพลังงาน 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 ภายใต้แผนปฏิบัติการราชการรายปี 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

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์	- ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	- ส่งเสริมการจัดการพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ - เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดการและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงาน ให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง - ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

2.1.2 ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตมีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มากผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัตถุดิบ และเทคโนโลยี - เพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ - สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น - สนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมีใช้การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		- สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน โดยการส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ทำหน้าที่ในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่าง ๆ โดยคำนึงถึงประเด็นร่วมหรือประเด็นตัดข้ามระหว่างยุทธศาสตร์และการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน 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 และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2.2.1.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

1) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันทสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตของเศรษฐกิจในประเทศและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

3) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคาซื้อขายและเงื่อนไขอื่น ๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น ๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการและการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อที่สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

5) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

2.2.1.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน

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 (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท)	6.93 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	6.45 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	5.98 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท
การปรับปรุงและพัฒนาาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายสมาร์ตกริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ)	การพัฒนาและสาธิต นำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิต นำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิต นำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ

2.2.1.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

2) สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยกกระตือรือร้นการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 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 มีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศอย่างยั่งยืน ผ่านแนวทางการพัฒนาที่ครอบคลุมทั้งในมิติของการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้ภาคพลังงานสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และ พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) ตามลำดับ

2.2.2.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก ที่ครอบคลุมทุกสาขา ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกระดับทั้งระดับมาตรการของประเทศระดับองค์กร และผลิตภัณฑ์โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วน ดำเนินงานตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและขนส่งกระบวนการอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์ และการจัดการของเสีย เช่น เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคมปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย เป็นต้น

2) มุ่งเข้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนามาตรการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเอื้ออำนวยให้ใช้มาตรการใหม่ ๆ ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน และการคลัง ในการส่งเสริมและสนับสนุนจูงใจให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐต้องจัดทำการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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

2.2.1.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงพลังงาน

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 กลางน้ำ และปลายน้ำ 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) มีสถานะเป็นแผนระดับ 2 ซึ่งเป็นกลไกที่สำคัญในการแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ และใช้เป็นกรอบสำหรับการจัดทำแผนระดับ 3 เพื่อให้การดำเนินงานของภาคีการพัฒนาที่เกี่ยวข้องสามารถสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติตามกรอบระยะเวลาที่คาดหวังไว้ได้ การวางกรอบทิศทางของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 มีจุดมุ่งหมายในการลดความเปราะบาง สร้างความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้อยู่รอดได้ในสภาวะวิกฤติ โดยสร้างภูมิคุ้มกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ประเทศเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมตั้งแต่การเปลี่ยนแปลงในระดับโครงสร้าง นโยบาย และกลไก ในขณะเดียวกัน ยังมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศให้สอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงผ่านการสร้างความสมดุลในการกระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาแก่ทุกภาคส่วนเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งการสร้างความสมดุลระหว่างความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งพาตนเอง ในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงมีเป้าหมายหลักเพื่อพลิกโฉมประเทศไปสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างภารกิจของกระทรวงพลังงานและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ดังนี้

องค์ประกอบ	หมวดหมู่	ขอบเขต
องค์ประกอบที่ 1 เศรษฐกิจมูลค่าสูง ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)	หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศ ชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	- เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อแปรรูปและสร้าง มูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตรได้รับการวิจัยและพัฒนา อย่างต่อเนื่อง และมีกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy)
	หมวดหมู่ที่ 3 ไทยเป็นฐาน การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ของอาเซียน	- อุตสาหกรรมยานยนต์ของไทยปรับตัวสู่ การเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน - ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขัน ของอุตสาหกรรมยานยนต์สูง มีการสนับสนุน การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้ารวมถึงการพัฒนา ทักษะแรงงานอย่างต่อเนื่อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีมาตรการลดผลกระทบ ที่จะมีต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ ดั้งเดิมและภาคการผลิตอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกษตรกรผู้ผลิตพืชพลังงาน - ปริมาณการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศไทย เพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และ

องค์ประกอบ	หมวดหมู่	ขอบเขต
		<p>ประชาชนทั่วไป รถโดยสารสาธารณะในเมืองหลัก ปรับสู่ระบบการขับเคลื่อนด้านพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด</p> <p>- ประเทศไทยมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าอย่างเพียงพอครอบคลุมเส้นทางคมนาคมสำคัญทั่วประเทศ</p>
<p>องค์ประกอบที่ 4 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living)</p>	<p>หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลักสำหรับการพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ของประเทศ โดยการปรับเปลี่ยนตลาดการซื้อขายไฟฟ้าไปสู่รูปแบบตลาดเสรี เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของผู้ผลิตรายย่อยและภาคประชาชน และการปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและการจัดการให้สามารถรองรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในสัดส่วนที่สูงขึ้น - การใช้งานยานยนต์ไฟฟ้ามีส่วนที่สูงขึ้นทั้งในระบบขนส่งมวลชนและยานพาหนะส่วนบุคคล
<p>องค์ประกอบที่ 4 การพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)</p>	<p>หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของภาครัฐมีความบูรณาการและเป็นเอกภาพ ตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับปฏิบัติ จนถึง การติดตามและประเมินผล ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาครัฐและเอกชน รวมถึงการดำเนินงานร่วมกับภาคีการพัฒนาอื่น ๆ - โครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐที่มีความยืดหยุ่นสามารถปรับเปลี่ยน ควบรวม หรือยกเลิกภารกิจให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ - ภาครัฐมีความยั่งยืนทางการคลัง มีความสามารถในการจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้น และมีการบริหารจัดการรายจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปรับบทบาทและลดภารกิจเหลือเพียงเท่าที่จำเป็น - การบริหารงานภาครัฐและการให้บริการสาธารณะปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลเต็มรูปแบบ - กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการภาครัฐมีความทันสมัย ไม่ซ้ำซ้อน มีการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไปสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand

องค์ประกอบ	หมุดหมาย	ขอบเขต
		- ทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชน มีบทบาทในการออกแบบ จัดทำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปสู่ การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand รวมถึงมีบทบาทในการติดตามตรวจสอบ การทำงานของภาครัฐในทุกระดับอย่างเป็นรูปธรรม

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

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

แผนปฏิบัติการของกระทรวงพลังงาน	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

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 – 2570 ของกระทรวงพลังงาน



ส่วนที่ 3 สารระสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2568) ของกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน มุ่งเน้นพลังงานสะอาด เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจทุกภาคส่วนอย่างยั่งยืน”

3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

1. จัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อความต้องการ และกำหนดโครงสร้างราคาพลังงาน ให้มีความเหมาะสม
2. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานพลังงานให้ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพ
3. กำกับกิจการพลังงาน ให้มีมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย
4. ส่งเสริมการผลิต การใช้พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสอดรับเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน
5. ส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน และเตรียมความพร้อม รองรับโอกาสธุรกิจพลังงานในอนาคต
6. บริหารงานอย่างโปร่งใส มีธรรมาภิบาล

3.2 แผนปฏิบัติการ

3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

1) เป้าหมาย ประเทศมีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในอนาคต

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568
การจัดการไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP	1. สัดส่วนกำลังผลิตติดตั้งของการผลิตไฟฟ้ารวม เป็นไปตามแผน	55,845 MW
การจัดการก๊าซธรรมชาติ จากแหล่งในประเทศอย่างต่อเนื่อง	1. มีความคืบหน้าในการแก้ปัญหา พื้นที่อ้างสิทธิ์ ไหล่ทวีปทับซ้อน ไทย-กัมพูชา	มีการจัดประชุม ร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
ปัจจัยแวดล้อม	1. มีความร่วมมือกับต่างประเทศ สนับสนุนความมั่นคง พลังงาน มี MOU สะสมรวม 3 ฉบับ ภายในปี 2570	มี MOU สะสมรวม 2 ฉบับ
ขยายโครงสร้างพื้นฐาน ก๊าซธรรมชาติ	1. มีแผนโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติของประเทศ ภายในปี 2570	มีแนวทาง การเพิ่มประสิทธิภาพ การขนส่งน้ำมันทางท่อ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568
ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมพลังงานเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ และสร้างโอกาสเป็นศูนย์กลางธุรกิจพลังงานภูมิภาค	1. มีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาปิโตรเคมีใน EEC และลงทุนในปี 2570	มีการลงทุนเพื่อให้เกิดการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี ในพื้นที่ EEC อย่างน้อย 1 โครงการ
	2. มีแนวทางพัฒนาไทยเป็น Regional LNG Hub ส่งออก LNG commercial cargo	มีแนวทางการพัฒนาไทยเป็นศูนย์กลางการส่งออก LNG ในภูมิภาค
วางระบบบริหารจัดการไฟฟ้า เพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิต และการกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน	1. มีแผนบูรณาการการลงทุนและมีการดำเนินงาน เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และลงทุนระบบ smart grid และพัฒนา Grid Modernization มีแผนงาน/โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน Grid	มีแผนงาน/โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน Grid ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีจำนวน 18 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงบประมาณ (สงป.) จำนวนทั้งหมด 18 โครงการ วงเงินรวม 85.5467 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

3.1) การจัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ มีความมั่นคงและส่งเสริมการลงทุน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการเตรียมพร้อมแก้ไขสถานการณ์และบริหารวิกฤตการณ์ด้านพลังงาน	สป.พน.	0.2586	
2. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	สป.พน.	14.6099	
3. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพพลังงานของไทย และส่งเสริมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	สป.พน.	4.3822	
4. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	สป.พน.	1.3000	
5. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	สป.พน.	2.8769	
6. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council)	สป.พน.	2.0398	
7. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	4.6720	
8. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูลสินทรัพย์ที่เป็นของรัฐ ภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตในรูปแบบดิจิทัล	ชธ.	6.8772	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
9. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบดิจิทัลในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม สำหรับกำกับดูแลสิ่งติดตั้งที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม ระยะที่ 3	ชธ.	8.1144	
10. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบการจัดเก็บรายได้จากผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ และสัญญาแบ่งปันผลผลิต (Audit Field Work)	ชธ.	4.7540	
11. โครงการศึกษาแนวทางการกำหนดกลไกและราคาคาร์บอนสำหรับโครงการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ใต้ดินในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	5.1630	
12. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อการติดตาม ตรวจสอบ การบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	ชธ.	0.7763	
13. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในต่างประเทศ	ชธ.	0.5633	
รวม 13 โครงการ		56.3876	-

3.2) การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ธพ.	4.8792	
รวม 1 โครงการ	1	4.8792	

3.3) การส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 -			
รวม.....โครงการ		-	-

3.4) การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการพลังงานที่สอดคล้องกับแนวโน้มการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณจาก สบป. (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	สบ.พน.	2.7199	
2. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระดับภูมิภาคในกลุ่มอาคารสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก	สบ.พน.	3.0386	
3. โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลด้านไฟฟ้าของประเทศไทยเพื่อใช้ในการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าระยะยาว	สนพ.	10.6304	
4. โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ 2	สนพ.	7.8910	
รวม 4 โครงการ		24.2799	-

3.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

1) เป้าหมาย การกำกับกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย เตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายปี 2568
นโยบายการเปิด ตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่นำร่อง รองรับพลังงานฟอสซิลและพลังงานหมุนเวียน	1. มี Market rule และกำหนดเงื่อนไขการเข้าร่วมของผู้ซื้อและผู้ขายในตลาดซื้อขายไฟฟ้า	มีโครงการระยะต่อไปในอนาคต
	2. มีการกำหนดนโยบายการจัดตั้ง Market Operator, Trader Holding Company โดย 3 การไฟฟ้า	มีโครงการระยะต่อไปในอนาคต
มีการกำกับกิจการ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล	1. มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลยกระดับการ กำกับดูแลกิจการน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศ	มีกระบวนการพัฒนาระบบการทำงาน G2B อย่างน้อย 1 กระบวนการ

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ มีจำนวน 6 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงบประมาณ (สบป.) จำนวนทั้งหมด 6 โครงการ วงเงินรวม 39.8367 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) การเตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการศึกษานโยบายการส่งเสริมการใช้งานระบบกักเก็บพลังงานในภาคธุรกิจไฟฟ้าเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	สนพ.	7.9730	
2. โครงการพัฒนาแนวทางการเชื่อมต่อข้อมูลการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	สนพ.	12.2628	
รวม 2 โครงการ		20.2358	

3.2) การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการ ศึกษาแนวทางการปรับปรุงและจัดทำนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2569 – 2573	สนพ.	7.2432	
รวม 1 โครงการ		7.2432	

3.3) การกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง กรมธุรกิจพลังงาน ระยะที่ 3	ธพ.	5.3742	
2. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบการคำนวณมาตรฐานความปลอดภัยก๊าซปิโตรเลียมเหลวภาคครัวเรือน	ธพ.	3.7056	
3. ค่าใช้จ่ายในการศึกษามาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงไฮโดรเจน	ธพ.	3.2779	
รวม 3 โครงการ		12.3577	

3.2.3 แผนปฏิบัติการเรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

1) เป้าหมาย ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568
ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจ และภาคสนับสนุนมาใช้	1. สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Energy Intensity: EI)	ไม่เกิน 7.06 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท
มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	1. สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20.79
ยกระดับรายได้ประชาชน ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	1. การใช้พลังงานในชุมชนลดลง ไม่น้อยกว่า 0.6 ktoe/ปี	ไม่น้อยกว่า 0.6 ktoe/ปี
	2. เพิ่มรายได้จากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชน	ไม่น้อยกว่า 6 ล้านบาท/ปี
	3. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ในการพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง	4 ชุมชน

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีจำนวน 29 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงานงบประมาณ (สงป.) จำนวนทั้งหมด 29 โครงการ วงเงินรวม 938.3573 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) การส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณจาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการส่งเสริมการลดใช้พลังงานในภาครัฐ	สป.พณ.	3.6965	
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	พพ.	4.0000	
3. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	พพ.	4.0000	
4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	พพ.	4.0000	
5. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ	พพ.	4.0000	
6. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้	พพ.	4.0000	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
7. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑลภาคตะวันออก และภาคใต้	พพ.	4.1700	
8. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ	พพ.	4.1700	
9. ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม	พพ.	20.4360	
10. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการศึกษาการใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐ สำหรับการอนุรักษ์พลังงานในระบบชลประทาน และระบบระบายน้ำ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ผูกพันปี 2568 - 2569)	พพ.	2.9799	
11. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล	พพ.	9.6202	
12. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงาน ควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	พพ.	7.7400	
13. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000	
14. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	พพ.	3.5000	
รวม 14 โครงการ		79.3126	

3.2) การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. ค่าจ้างที่ปรึกษา 4 รายการ ค่าก่อสร้างระบบปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ 7 รายการ ค่าควบคุมงาน 6 รายการ	พพ.	414.2781	
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และหน่วยงานของรัฐ	พพ.	7.7680	
3. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	พพ.	1.0600	
4. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต่อยอดระบบบ่อบำบัดพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ	พพ.	2.5180	
5. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง	พพ.	6.6000	
6. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ติดตั้งและใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	พพ.	1.8700	
7. ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน	พพ.	3.3500	
8. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหาหมอกพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง	พพ.	5.1321	
9. เงินอุดหนุนการชดเชยส่วนต่างจากการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	พพ.	320.0000	
10. โครงการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมของการนำไฮโดรเจนผสมในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในปัจจุบัน	สนพ.	5.5693	
11. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงผสมไฮโดรเจนกับก๊าซธรรมชาติสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม	สนพ.	7.1470	
รวม 11 โครงการ		775.2925	

3.3) การส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีในระดับชุมชนทั่วประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สบป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการสนับสนุนและผลักดันการพัฒนาระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่พัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้มูลนิธิภูมิบุตร ในพระบรมราชูปถัมภ์	สบ.พน.	1.1456	
2. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	สบ.พน.	77.7527 - งบรายจ่ายอื่น 23.6527 - งบอุดหนุน 54.1000	
3. โครงการเพิ่มศักยภาพในการสร้างความตระหนักรู้ด้านพลังงาน ผ่านเครือข่ายความร่วมมือด้านพลังงานในสวนภูมิภาค	สบ.พน.	4.8539	
4. โครงการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ระยะที่ 4	สบ.พน.	ไม่ใช้ งบประมาณ	
รวม 4 โครงการ		83.7522	

3.2.4 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ

1) เป้าหมาย เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568
พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	1. Code of Conduct สำหรับหน่วยปฏิบัติ และหน่วยนโยบาย พน. การบังคับใช้เป็นมาตรฐานกลางของ พน.	มีการปรับปรุง Code of Conduct เพื่อนำไปบังคับใช้
	2. แผนสืบทอดตำแหน่งร้อยละ 80 ของ Successor ดำรงตำแหน่งแทนผู้บริหารที่จะเกษียณอายุ	ร้อยละ 80
	3. ร้อยละของตำแหน่งอำนวยการสูงได้รับการเตรียมความพร้อมขึ้นสู่ตำแหน่งบริหาร	ร้อยละ 70
มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	1. ความสำเร็จในการเชื่อมโยงข้อมูลและจัดทำชุดข้อมูล use case เพื่อประกอบการจัดทำนโยบายด้านพลังงาน	1 use case
	2. ความสำเร็จในการเผยแพร่ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับทุกภาคส่วน ไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง	ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568
ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส	1. ความสำเร็จของการพัฒนาสู่องค์กรโปร่งใส คะแนนเฉลี่ย (ITA) ของ พน. รวม 9 หน่วยงาน ไม่ต่ำกว่า 85 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 92 คะแนน* (ปรับปรุงเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566)

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ มีจำนวน 9 โครงการ โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงบประมาณ (สงป.) จำนวนทั้งหมด 9 โครงการ วงเงินรวม 24.7867 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ดังนี้

3.1) การส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	พพ.	3.2300	
2. ค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดผลงานด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Thailand Energy Awards 2025)	พพ.	5.5693	
3. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความรู้ความสามารถใหม่ ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)	พพ.	3.0000	
รวม 3 โครงการ		11.7993	

3.2) การยกระดับกระทรวงพลังงานเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สงป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม	สป.พน.	0.8140	
2. โครงการบริหารข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์	สป.พน.	1.4428	
3. โครงการจัดทำระบบสารสนเทศสำหรับสืบค้นข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผน และมาตรการด้านพลังงานที่อนุมัติโดย กพช. และ กบง.	สนพ.	5.2721	
รวม 3 โครงการ		7.5289	

3.3) การส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ จาก สบป. (ล้านบาท)	งบประมาณ จากแหล่งอื่น ๆ (ล้านบาท)
1. โครงการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการของ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ประจำกระทรวง พลังงาน	สบ.พน.	0.6520	
2. โครงการตรวจราชการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์ชาติ	สบ.พน.	1.0800	
3. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่ม การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนา โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ชธ.	3.7265	
รวม 3 โครงการ		5.4585	-

3.3 งบประมาณประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 61 โครงการ งบเงิน 1,088.5274 ล้านบาท (งบรายจ่ายอื่น และงบอุดหนุน)

หน่วย : ล้านบาท

แผนปฏิบัติการราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
1. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน (18 โครงการ)			
1.1 การจัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ	1. โครงการเตรียมพร้อมแก้ไขสถานการณ์และบริหารวิกฤตการณ์ด้านพลังงาน	0.2586	
	2. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	14.6099	
	3. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพพลังงานของไทย และส่งเสริมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	4.3822	
	4. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	1.3000	
	5. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	2.8769	
	6. ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council)	2.0398	
	7. ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	4.6720	
	8. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูลสินทรัพย์ที่เป็นของรัฐ ภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตในรูปแบบดิจิทัล	6.8772	
	9. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบดิจิทัลในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียมสำหรับกำกับดูแลสิ่งติดตั้งที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม ระยะที่ 3	8.1144	
	10. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบการจัดเก็บรายได้ทั้งระบบสัมปทานและสัญญาแบ่งปันผลผลิต (Audit Field Work)	4.7540	
	11. โครงการศึกษาแนวทางการกำหนดกลไกและราคาคาร์บอนสำหรับโครงการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ใต้ดินในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	5.1630	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณ จากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	12. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อการติดตาม ตรวจสอบ การบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	0.7763	
	13. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสการลงทุน ด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในต่างประเทศ	0.5633	
1.2 การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน ที่มีประสิทธิภาพ	14. โครงการศึกษาความเหมาะสมการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อเพื่อสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน	4.8792	
1.3 การส่งเสริมการลงทุนพลังงาน	- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 -		
1.4 การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหาร จัดการพลังงานที่สอดคล้องกับแนวโน้มความพึงพา	15. โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ	2.7199	
	16. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระดับภูมิภาคในกลุ่มอาคาร สถานประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก	3.0386	
	17. โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลด้านไฟฟ้าของประเทศไทยเพื่อใช้ในการจัดทำ ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าระยะยาว	10.6304	
	18. โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและ การบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ 2	7.8910	
2. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ (6 โครงการ)			
2.1 การเตรียมการรองรับการกำกับกิจการ พลังงานในอนาคต	19. โครงการศึกษานโยบายการส่งเสริมการใช้งานระบบกักเก็บพลังงานในภาคธุรกิจไฟฟ้าเพื่อ รองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	7.9730	
	20. โครงการพัฒนาแนวทางการเชื่อมต่อข้อมูลการอัดประจุ	12.2628	
2.2 การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน	21. โครงการ ศึกษาแนวทางการปรับปรุงและจัดทำนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ของประเทศไทย ปี 2569 – 2573	7.2432	
	22. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง กรมธุรกิจพลังงาน ระยะที่ 3	5.3742	

แผนปฏิบัติการราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
2.3 การกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิง และการให้บริการ	23 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบการคำนวณมาตรฐานความปลอดภัยก๊าซปิโตรเลียมเหลวภาคครัวเรือน	3.7056	
	24. ค่าใช้จ่ายในการศึกษามาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงไฮโดรเจน	3.2779	
3. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน (28 โครงการ)			
3.1 การส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	25. โครงการส่งเสริมการลดใช้พลังงานในภาครัฐ	3.6965	
	26. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	4.0000	
	27. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	4.0000	
	28. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4.0000	
	29. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ	4.0000	
	30. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้	4.0000	
	31. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑลภาคตะวันออก และภาคใต้	4.1700	
	32. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ	4.1700	
	33. ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม	20.436	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณจากแหล่งอื่น
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม	วงเงินรวม
	34. ค่าจ้างศึกษา และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการศึกษาการใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ภาครัฐ สำหรับการอนุรักษ์พลังงานในระบบชลประทาน และระบบระบายน้ำ (ระยะที่ 1)	2.9799	
	35. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และยกระดับกฎหมายอนุรักษ์พลังงานสู่ระดับสากล	9.6202	
	36. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	7.7400	
	37. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้ เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3.0000	
	38. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	3.5000	
3.2 การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ	39. ค่าจ้างที่ปรึกษา 4 รายการ ค่าก่อสร้างระบบปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ 7 รายการ ค่าควบคุมงาน 6 รายการ	414.2781	
	40. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมความรู้การติดตั้งและการติดตามประเมินผลการใช้ solar rooftop ในบ้านอยู่อาศัย และหน่วยงานของรัฐ	7.768	
	41. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	1.0600	
	42. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต่อยอดระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ	2.5180	
	43. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ติดตาม และประเมินผลโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง	6.6000	
	44. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ติดตั้งและใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	1.8700	

แผนปฏิบัติการราชการ		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณจากแหล่งอื่น
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม	วงเงินรวม
	45. ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน	3.3500	
	46. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง	5.1321	
	47. เงินอุดหนุนการชดเชยส่วนต่างจากการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	320.0000	
	48. โครงการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมของการนำไฮโดรเจนผสมในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในปัจจุบัน	5.5693	
	49. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงผสมไฮโดรเจนกับก๊าซธรรมชาติสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม	7.1470	
3.3 การส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีระดับชุมชนทั่วประเทศ	50. โครงการสนับสนุนและผลักดันการพัฒนาระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่พัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้มูลนิธิกบดินทร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1.1456	
	51. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน	77.7527	
	52. โครงการเพิ่มศักยภาพในการสร้างความตระหนักรู้ด้านพลังงาน ผ่านเครือข่ายความร่วมมือด้านพลังงานในส่วนภูมิภาค	4.8539	
	53. โครงการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ระยะที่ 4	ไม่ใช่ งบประมาณ	
4. แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ (9 โครงการ)			
	54. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	3.2300	

แผนปฏิบัติการราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
4.1 การส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กร สมรรถนะสูง	55. ค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดผลงานด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Thailand Energy Awards 2025)	5.5693	
	56. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)	3.0000	
4.2 การยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์ ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	57. โครงการนิทรรศการและกิจกรรมพลังงานเพื่อสังคม	0.8140	
	58. โครงการบริหารข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์	1.4428	
	59. โครงการจัดทำระบบสารสนเทศสำหรับสืบค้นข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผน และมาตรการด้านพลังงานที่อนุมัติโดย กพช. และ กบง.	5.2721	
4.3 การส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กร ที่บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	60. โครงการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ประจำกระทรวงพลังงาน	0.6520	
	61. โครงการตรวจราชการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ	1.0800	
	62. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่มการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	3.7265	

