กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567
กระทรวงพลังงาน

เมษายน 2567

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร 1

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) 5

2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ 2561-2580) 8

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

2.4 แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงพลังงาน 16

ส่วนที่ 3 สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2567) ของกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม 18

3.2 แผนปฏิบัติราชการ 18

3.3 วงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2567 37

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567
กระทรวงพลังงาน

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงพลังงานมีภารกิจในการบริหารจัดการพลังงานทั้งระบบตั้งแต่การสำรวจและผลิตโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงโดยกรมธุรกิจพลังงาน การกำหนดนโยบายพลังงานภาพรวมและนโยบายไฟฟ้าโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานและสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานทำหน้าที่ประสานงานและบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านพลังงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนด โดยทิศทางการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดขึ้นจากประเด็นด้านสถานการณ์ราคาพลังงานที่ผันผวนและมีทิศทางที่จะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับทิศทางพลังงานโลกและของไทยอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้พลังงานสะอาดเป็นเชื้อเพลิงหลัก ตามที่นายกรัฐมนตรีได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมระดับผู้นำในเวที COP26 ซึ่งกำหนดเป้าหมายของประเทศไทที่จะบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality: CN) ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (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 ซึ่งเป็นแนวทางสำคัญต่อการวางกรอบการดำเนินงานของภาคพลังงานซึ่งเป็นหนึ่งในภาคส่วนที่สำคัญต่อการบรรลุเป้าหมาย CN และ NZE ตามระยะเวลาที่กำหนด

กระทรวงพลังงานจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนภาคพลังงานของประเทศโดยให้ความสำคัญกับความมั่นคงทางพลังงานควบคู่กับการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด พร้อมทั้งการปรับโครงสร้างตลาดพลังงานให้สมดุลและสอดรับกันพร้อมพัฒนาเพื่อรองรับยุคการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition Era) ตามแนวทาง 4D1E ได้แก่ Decarbonization Digitalization Decentralization Deregulation และ Electrification พร้อมทั้งคำนึงถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนบริหารราชการระดับต่าง 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)

แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2567 ของกระทรวงพลังงาน ได้มีการถ่ายทอดแนวนโยบายจากแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงพลังงาน เพื่อขับเคลื่อนใน 4 เรื่อง โดยมีโครงการที่ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบจากแหล่งอื่น **รวมทั้งสิ้น 127 โครงการ วงเงินรวม 935.7917 ล้านบาท** ซึ่งจำแนกตามแผนปฏิบัติการทั้ง 4 เรื่อง ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 : การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีเป้าหมายให้ประเทศมีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่มีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่มและมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการส่งเสริมการจัดหาเชื้อเพลิงปิโตรเลียมควบคู่กับการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย สร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงในระดับที่เหมาะสม กำหนดนโยบายการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า (Decentralization Distribution Generation) รวมถึงการกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน เน้นการลงทุนระบบ smart grid และยกระดับโครงข่าย grid modernization การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม รวมถึงการพัฒนายุทธศาสตร์พลังงานเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการด้านพลังงาน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ **โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 23 โครงการ วงเงินรวม 188.2801 ล้านบาท**

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 : การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลและมีมาตรฐานการแข่งขันที่เป็นสากลและโปร่งใส เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้ามุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค รวมถึงการกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการของสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพและปลอดภัยในพื้นที่ การเตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน **โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 8 โครงการ วงเงินรวม 40.2051 ล้านบาท**

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 : การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน โดยมีเป้าหมายส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ เพื่อให้มีสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น เน้นส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบความร้อนในภาคอุตสาหกรรม การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้า และใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคขนส่ง โดยให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศร้อยละ 20.09 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายภายในปี พ.ศ. 2567 เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริมการนำแหล่งพลังงานในประเทศมาใช้ และส่งเสริมพลังงานที่สะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมการกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในวิสาหกิจชุมชนทั่วประเทศ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และบริหารจัดการพลังงานชุมชนอย่างมีส่วนร่วม เป็นกลไกในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 82 โครงการ วงเงินรวม 630.6721 ล้านบาท**

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 4 : การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ
โดยมีเป้าหมายเพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร และโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร เพื่อสร้างความชัดเจน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการดำเนินงาน และเป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ **โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญจำนวน 14โครงการ วงเงินรวม76.6344 ล้านบาท**

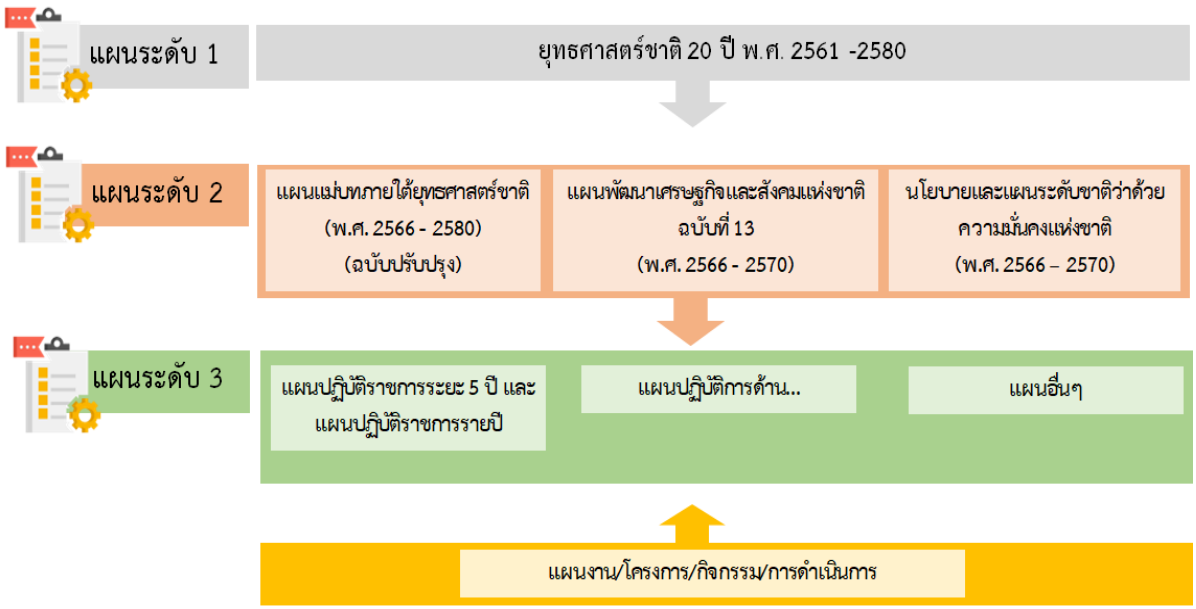
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

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

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

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

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



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

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2567 ของกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ โดยการถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ สู่การปฏิบัติที่ครอบคลุมทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งแผนปฏิบัติราชการรายปี 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 ภายใต้แผนปฏิบัติราชการรายปี 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 การสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน และนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวเนื่องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	- ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวเนื่องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์	- ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ	- ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ - เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการและการขนส่ง - ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

2.1.2 ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ การพัฒนาทางเศรษฐกิจจะต้องทำควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานในอดีตมีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าในภาคพลังงานเป็นหลัก ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในภาคพลังงาน โดยเฉพาะจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ประกอบกับประเทศไทยสูญเสียรายได้จากการนำเข้าพลังงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ จึงควรต้องส่งเสริมพลังงานทดแทนในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร ตามศักยภาพพื้นที่ที่มีอยู่มาผลิตเป็นพลังงานทดแทน สร้างความเข้มแข็งต่อเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการส่งเสริมพลังงานทดแทน คือการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน โดยความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 มีดังนี้

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัตถุดิบ และเทคโนโลยี - เพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้ และการตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ - สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น - สนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	- สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมิใช่การเงิน รวมทั้งมาตรการทางกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน - สนับสนุนทางการเงินและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน โดยการส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉลากสีเขียวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่าง ๆ

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		รวมถึงการส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ทำหน้าที่ในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่าง ๆ โดยคำนึงถึงประเด็นร่วมหรือประเด็น ตัดข้ามระหว่างยุทธศาสตร์และการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้ มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน ประกอบด้วย 23 ประเด็น โดยกระทรวงพลังงานเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรง จำนวน 1 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล และเกี่ยวข้องในระดับสนับสนุน จำนวน 1 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

2.2.1 ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

2.2.1.1 เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

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

2.2.1.2 แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2.2.1.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน

1) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตของเศรษฐกิจในประเทศและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

2) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงาน

อัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

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

4) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะและการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น 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 ในการผลิตไฟฟ้าความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพ (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
การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายสมาร์ทกริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ)	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ทกริดอย่างน้อย 3 แผนงาน/โครงการ

2.2.1.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) พัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานแห่งอนาคต การจัดทำระบบฐานข้อมูลนโยบายและพื้นที่เพื่อได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงาน

2) สนับสนุนการพัฒนาพลังงานเพื่อสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคเกษตร ยกระดับการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรผ่านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน 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 มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้ภาคพลังงานสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นการกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และ พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) ตามลำดับ

2.2.2.3 แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน

1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกระดับทั้งระดับมาตรการ

ของประเทศระดับองค์กร และผลิตภัณฑ์โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วน ดำเนินงานตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและขนส่งกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์และการจัดการของเสีย เช่น เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคมปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย เป็นต้น

2) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนามาตรการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเอื้ออำนวยให้ใช้มาตรการใหม่ ๆ ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน และการคลัง ในการส่งเสริมและสนับสนุนจูงใจ ให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพและการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิผลกำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐต้องจัดทำการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3) สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนามาตรการและกลไกเพื่อส่งเสริม สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการจัดตั้งกลไกทางเศรษฐศาสตร์และทางการเงิน ที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สร้างประโยชน์ร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน อาทิ ภาษีคาร์บอน กลไกราคาคาร์บอน มาตรการทางการเงินสีเขียวและสิทธิประโยชน์สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่าง ๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบและความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานในระดับต่าง ๆ ทั้งส่วนกลาง และท้องถิ่น รวมทั้งชุมชนให้มีความรู้ความสามารถในการรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ปล่อยคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.2.1.4 เป้าหมายของแผนย่อยที่เกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน

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

2.2.1.5 การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

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

2) พัฒนาเครื่องมือทางการเงินด้านตลาดคาร์บอน อาทิ ภาษีคาร์บอน กลไกราคาคาร์บอน มาตรการทางการเงินสีเขียวและสิทธิประโยชน์สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญต่อการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน

3) พัฒนาเครื่องมือที่สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บุคลากรมีองค์ความรู้ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน พร้อมทั้งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อขยายผลเครือข่ายให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

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

องค์ประกอบ	หมุดหมาย	ขอบเขต
องค์ประกอบที่ 1 เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)	**หมุดหมายที่ 1** ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	- เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้รับการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy)
	หมุดหมายที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน	- อุตสาหกรรมยานยนต์ของไทยปรับตัวสู่การเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน - ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยานยนต์สูง มีการสนับสนุนการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้ารวมถึงการพัฒนาทักษะแรงงานอย่างต่อเนื่อง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีมาตรการลดผลกระทบที่จะมีต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ดั้งเดิมและภาคการผลิตอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกษตรกรผู้ผลิตพืชพลังงาน - ปริมาณการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศไทยเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป รถโดยสารสาธารณะในเมืองหลักปรับสู่ระบบการขับเคลื่อนด้านพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด - ประเทศไทยมีสถานีอัดประจุไฟฟ้าอย่างเพียงพอครอบคลุมเส้นทางคมนาคมสำคัญทั่วประเทศ
องค์ประกอบที่ 4 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living)	**หมุดหมายที่ 10** ไทยมีเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ	- พลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลักสำหรับการพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ของประเทศ โดยการปรับเปลี่ยนตลาดการซื้อขายไฟฟ้าไปสู่รูปแบบตลาดเสรี เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของผู้ผลิตรายย่อยและภาคประชาชน และการปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและการจัดการให้สามารถรองรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในสัดส่วนที่สูงขึ้น

องค์ประกอบ	หมุดหมาย	ขอบเขต
		- การใช้งานยานยนต์ไฟฟ้ามีสัดส่วนที่สูงขึ้นทั้งในระบบขนส่งมวลชนและยานพาหนะส่วนบุคคล
องค์ประกอบที่ 4 การพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)	**หมุดหมายที่ 13** ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง	- การทำงานของภาครัฐมีความบูรณาการและเป็นเอกภาพ ตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับปฏิบัติ จนถึงการติดตามและประเมินผล ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาครัฐและเอกชน รวมถึงการดำเนินงานร่วมกับภาคีการพัฒนาอื่น ๆ - โครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐที่มีความยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยน ควบรวม หรือยกเลิกภารกิจให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ - ภาครัฐมีความยั่งยืนทางการคลัง มีความสามารถในการจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้น และมีการบริหารจัดการรายจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปรับบทบาทและลดภารกิจเหลือเพียงเท่าที่จำเป็น - การบริหารงานภาครัฐและการให้บริการสาธารณะปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลเต็มรูปแบบ - กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการภาครัฐมีความทันสมัย ไม่ซ้ำซ้อน มีการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไปสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand - ทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและภาคประชาชน มีบทบาทในการออกแบบ จัดทำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand รวมถึงมีบทบาทในการติดตามตรวจสอบการทำงานของภาครัฐในทุกระดับอย่างเป็นรูปธรรม

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

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) โดยได้รับความเห็นชอบจากปลัดกระทรวงพลังงาน มีคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ 36/2564 ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงานใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการปฏิบัติราชการ โดยมีสาระสำคัญดังนี้

แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงพลังงาน	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 สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2566) ของกระทรวงพลังงาน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของกระทรวงพลังงาน*

“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน มุ่งเน้นพลังงานสะอาด
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจทุกภาคส่วนอย่างยั่งยืน”

3.1.2 พันธกิจของกระทรวงพลังงาน*

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

* วิสัยทัศน์และพันธกิจของกระทรวงพลังงาน ที่ผ่านการทบทวนและประกาศใช้เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

3.2 แผนปฏิบัติราชการ

3.2.1 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน

1) เป้าหมาย ประเทศมีพลังงานเพียงพอ และการวางโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในอนาคต

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
1. การจัดหาไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP	1. สัดส่วนกำลังผลิตติดตั้งของการ ผลิตไฟฟ้ารวมเป็นไปตามแผน	58,354 MW
2. การจัดหาก๊าซธรรมชาติจากแหล่งในประเทศอย่างต่อเนื่อง	1. มีความคืบหน้าในการในการแก้ปัญหา พื้นที่อ้างสิทธิไหล่ทวีปทับซ้อน ไทย-กัมพูชา	มีการจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. ขยายโครงสร้างพื้นฐานน้ำมันเชื้อเพลิง	1. เชื่อมต่อระบบท่อน้ำมันกับคลังน้ำมันเหนือและอีสานแล้วเสร็จ	มีแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งน้ำมันทางท่อ
4. ขยายโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติ	1. มีแผนโครงสร้างพื้นฐานก๊าซฯ ของประเทศภายในปี 2570	มีแผนโครงสร้างพื้นฐานก๊าซฯ ของประเทศ
5. ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมพลังงานเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ และสร้างโอกาสเป็นศูนย์กลาง ธุรกิจพลังงานภูมิภาค	1. มีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาปิโตรเคมีใน EEC และลงทุนในปี 2570	มีการลงทุน เพื่อให้เกิดการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมีในพื้นที่ EEC อย่างน้อย1 โครงการ
	2. มีแนวทางพัฒนาไทยเป็น Regional LNG Hub ส่งออก LNG commercial cargo	มีแนวทางการพัฒนาไทยเป็น ศูนย์กลางการส่งออก LNG ในภูมิภาค
6. วางระบบบริหารจัดการไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตและการกระจายศูนย์การผลิต พลังงาน หมุนเวียน	1. มีแผนบูรณาการการลงทุนและ มีการดำเนินงานเพื่อพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน และลงทุน ระบบ smart grid และพัฒนา Grid Modernization มีแผนงาน/โครงการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน Grid	มีแผนงาน/โครงการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน Grid ไม่น้อยกว่า 9 โครงการ

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน มีจำนวน **23 โครงการ** โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 20 โครงการ วงเงินรวม 130.7801 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ จำนวน 3โครงการ วงเงินรวม 57.5000 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) การจัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ มีความมั่นคงและส่งเสริมการลงทุน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน	สป.พน.	0.2586	
2. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	สป.พน.	12.4253	
3. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพพลังงานของไทยและส่งเสริมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	สป.พน.	2.9626	
4. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	สป.พน.	1.3000	
5. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 66 (APEC EWG 66)	สป.พน.	0.5140	
6. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency: IRENA)	สป.พน.	2.3709	
7. ค่าสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council)	สป.พน.	1.8032	
8. โครงการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราว เพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในต่างประเทศ	ชธ.	1.5630	
9. โครงการพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลการจัดการของเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการประกอบกิจการปิโตรเลียม	ชธ.	4.6080	
10. โครงการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ	ชธ.	51.1053	
11. โครงการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม ในส่วนของการ	ชธ.	9.5501	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
ตรวจสอบการผลิต ขนส่ง เก็บรักษา และขายหรือจำหน่าย ระยะที่ 2			
12. โครงการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย	ชธ.	4.8000	
13. โครงการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราว เพื่อการบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	ชธ.	0.8928	
14. โครงการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานสาขาขนส่งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต	สนพ.	11.4962	
รวม 14 โครงการ		**105.6500**	**-**

3.2) การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 -			
รวม - โครงการ		**-**	**-**

3.3) การส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
15. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	สป.พน.	1.0640	
รวม 1 โครงการ		**1.0640**	-

3.4) การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการพลังงานที่สอดรับกับแนวโน้มการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
16. โครงการขยายผลการพัฒนาพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City)	สป.พน	0.5000	
17. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดเพื่อบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ	สป.พน	10.4120	
18. โครงการการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของกระทรวงพลังงานเพื่อรอบรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy transition) ไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality)	สป.พน	0.1704	
19. โครงการศึกษาความเป็นไปได้และการส่งเสริมธุรกิจผู้รวบรวมโหลดภาคเอกชนในเชิงพาณิชย์รวมถึงการรวบรวมแหล่งพลังงานกระจายศูนย์ประเภทยานยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (DR and EV Load Aggregator)	สนพ.	8.7713	
20. โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย	สนพ.	4.2124	
21. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดนโยบายและแผนการรับซื้อการตอบสนองโหลด (Demand Response)	สนพ.		12.5000
22. โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการซื้อขายพลังงานหมุนเวียน ก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ในรูปแบบตลาดการซื้อขายไฟฟ้า	สนพ.		25.0000
23. โครงการศึกษานโยบายและแนวทางการพัฒนา Ecosystem ทางโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้าและดิจิทัล (Grid & Digital Infrastructure) สำหรับกิจการไฟฟ้ารองรับการพัฒนาสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน	สนพ.		20.0000
รวม 8 โครงการ		**24.0661**	**57.5000**

3.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

1) เป้าหมาย การกำกับกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย เตรียมการเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และสร้างบริบทสนับสนุนการแข่งขันกิจการพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
1. กำกับกติกาการบริหารสถานีบริการอัดประจุ ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน และมีโครงสร้างราคาเหมาะสม (EV charging station)	1. มีการกำหนดหน่วยงาน ระเบียบ และมาตรฐานรองรับการติดตั้ง และกำกับการให้บริการสถานี อัดประจุไฟฟ้า	พัฒนากฎหมายรองรับด้านความปลอดภัยติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า
2. กำหนดโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึง biofuel ที่เหมาะสม	1. มีการศึกษาโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึง biofuel ที่เหมาะสมในช่วงเปลี่ยนผ่านไปสู่ EV	มีโครงสร้างน้ำมันเชื้อเพลิงและเชื้อเพลิงชีวภาพที่เหมาะสม
3. นโยบายการเปิด ตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่นำร่อง รองรับพลังงานฟอสซิลและพลังงานหมุนเวียน	1. มี Market rule และกำหนดเงื่อนไขการเข้าร่วมของผู้ซื้อและผู้ขายในตลาดซื้อขายไฟฟ้า	มีการทบทวนการดำเนินการในระยะทดลองเพื่อเตรียมการในระยะต่อไป
	2. มีการกำหนดนโยบายการจัดตั้ง Market Operator, Trader Holding Company โดย 3 การไฟฟ้า	มี Market Operator และ Trader Holding Company
4. มีการกำกับกิจการ พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพและ เป็นไปตามมาตรฐานสากล	1. มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลยกระดับการ กำกับดูแลกิจการน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศ	กระบวนงานการพัฒนาระบบการทำงาน G2B อย่างน้อย 1 กระบวนงาน

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ มีจำนวน **8 โครงการ** โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 28.3714 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ จำนวน 3 โครงการ วงเงินรวม 11.8337 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) การเตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานในอนาคต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
1. โครงการส่งเสริมการติดตั้ง EV Charging Station ในบริเวณสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	ธพ.	4.9428	
2. โครงการศึกษาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการใช้อัตราค่าไฟฟ้าแบบพลวัต (Dynamic Pricing) เพื่อการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	สนพ.	9.4957	
รวม 2 โครงการ		**14.4385**	-

3.2) การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 -			

3.3) การกำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพ ความปลอดภัย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะที่ 2	ธพ.	6.8372	
4. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสำรองข้อมูล	ธพ.	4.9500	
5. โครงการเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง	ธพ.		5.1800
6. โครงการศึกษาแนวทางกำกับปริมาณการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ธพ.		5.7388
7. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำระบบผู้ตรวจสอบอิสระมาใช้ในการกำกับคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง	ธพ.	2.1457	
8. โครงการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับธุรกิจพลังงาน	ธพ.		0.9149
รวม 6 โครงการ		**13.9329**	**11.8337**

3.2.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน

1) เป้าหมาย ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีพลังงาน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
1. ทุกภาคส่วนใช้ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำมาตรการทั้งภาคบังคับ ภาคสมัครใจ และภาคสนับสนุน มาใช้	1. สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์มวลรวม ภายในประเทศ (Energy Intensity: EI)	ไม่เกิน 7.17 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท
2. มีสัดส่วนการผลิต และการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น	1. สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20.09
3. ยกระดับรายได้ ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	1. การใช้พลังงานในชุมชนลดลง ไม่น้อยกว่า 0.6 ktoe/ปี	ไม่น้อยกว่า 0.6 ktoe/ปี
	2. เพิ่มรายได้จากการส่งเสริม เทคโนโลยี พลังงานชุมชนเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่า 6 ล้านบาท/ปี
	3. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ในการพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง	3 ชุมชน

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน มีจำนวน **82 โครงการ** โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน (งปม.) จากสำนักงบประมาณ (สงป.) จำนวน 80 โครงการ วงเงินรวม 630.6721 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 25.0000 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) การส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535	พพ.	7.7400	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พพ.	3.0000	
3. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	พพ.	3.5000	
4. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และภาคประชาชน	พพ.	3.0000	
5. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก	พพ.	4.0000	
6. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	พพ.	4.0000	
7. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง	พพ.	4.0000	
8. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ	พพ.	4.0000	
9. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้	พพ.	4.0000	
10. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้	พพ.	4.1700	
11. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	พพ.	4.1700	
12. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง	พพ.	2.5060	
13. ค่าพัฒนาแพลตฟอร์มการรายงานผลการตรวจสอบและการออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	พพ.	3.5000	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
14. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและจัดทำแผนหลักในการจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการด้านพลังงาน DEDE Smart Energy Park ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 โครงการ	พพ.	10.0000	
15. โครงการส่งเสริม Net Zero Energy Building เชิงนโยบาย	สนพ.		10.0000
16. โครงการศึกษาวิจัยทางด้านนโยบายเพื่อตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย	สนพ.		15.0000
รวม 16 โครงการ		**61.5860**	**25.0000**

3.2) การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
17. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับด้านการควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มที่ได้รับหรือกลุ่มที่ต้องการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐ	พพ.	3.4000	
18. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	พพ.	0.8000	
19. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน	พพ.	3.9902	
20. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาราคาแนะนำสำหรับพัฒนาตลาดซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล	พพ.	4.8404	
21. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	พพ.	1.1484	
22. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหัววัดรังสีดวงอาทิตย์ชนิดรังสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์	พพ.	4.6000	
23. ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี 17 แห่ง	พพ.	10.5776	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
24.ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวัดศักยภาพพลังงานลม 16 สถานี	พพ.	4.3792	
25.ค่าปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี 2 สถานี	พพ.	2.4706	
26.ค่าบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 4 แห่ง	พพ.	2.5680	
27.ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง	พพ.	0.9833	
28.ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1,500 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง	พพ.	1.1095	
29.ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักโครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทความสูงหัวน้ำต่ำ (Low Head) ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	พพ.	17.8965	
30.ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการลุ่มน้ำน่านตอนบน ฝายธงน้อย ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	พพ.	9.2970	
31.ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยใหญ่ ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	พพ.	9.4207	
32.ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองจือโก๊ะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	พพ.	11.5236	
33.ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองโป่งน้ำร้อน (คีรีธาร 2) ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพลบน ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	พพ.	3.4500	
34.ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	พพ.	2.3250	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
35.ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบป้องกันขยะและเก็บขยะบริเวณหน้าประตู Intake Gate โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ	พพ.	3.9530	
36.ค่าเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	พพ.	19.0843	
37.ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่	พพ.	47.9161	
38.ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	พพ.	32.8695	
39.ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	พพ.	40.9969	
40.ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำไอปาเกาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	พพ.	22.2941	
41.ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	พพ.	29.1987	
42.ค่าก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	พพ.	5.8950	
43.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	พพ.	1.3239	
44.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่	พพ.	0.3797	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
45.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	พพ.	0.2600	
46.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	พพ.	1.5542	
47.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไอกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	พพ.	0.8919	
48.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	พพ.	1.1681	
49.ค่าควบคุมงานก่อสร้าง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	พพ.	0.5674	
50.ค่าจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก 3 แห่ง	พพ.	4.4653	
51.ค่าบำรุงรักษาโครงการเหมืองถ่านหิน (เดิม) ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 1 แห่ง	พพ.	0.4690	
52.ค่าจ้างซ่อมปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้า โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานตามพระประสงค์ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง	พพ.	3.5096	
53.ค่าจ้างปรับปรุงระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านเกาะสินไห ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 แห่ง	พพ.	3.1886	
54.ค่าปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ โครงการสาธิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมบ้านทะเลปัง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง	พพ.	1.4700	
55.ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบรายละเอียด โครงการนำร่อง โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ คทช. เขตภาคเหนือ ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	พพ.	17.7900	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
56.ค่าจ้างศึกษาออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	พพ.	23.2065	
57.ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	พพ.	38.5500	
58.ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ 3 แห่ง	พพ.	16.5000	
59.ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาเพื่อลดค่าสาธารณูปโภค 3 แห่ง	พพ.	4.0339	
60.ค่าก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย ตำบลท่าเดื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	พพ.	25.4180	
61.ค่าก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน 5 โครงการ	พพ.	36.8278	
62.ค่าควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	พพ.	1.5420	
63.าจ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 6 โครงการ	พพ.	35.0670	
64.ค่าจ้างปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน 7 โครงการ	พพ.	4.6070	
65.ค่าจ้างปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 3 โครงการ	พพ.	0.6770	
66.ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 5 โครงการ	พพ.	21.6940	
67. ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านอย่างยั่งยืน โครงการขุนแม่แมะ ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	พพ.	0.6700	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
68.ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ตำบลผาบ่อง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 โครงการ	พพ.	1.2360	
69.ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทเชื่อมโยง (On Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	พพ.	3.4649	
70.ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทไม่เชื่อมโยง (Off Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	พพ.	3.1670	
71.ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคีรีธาร ตำบลปัถวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ	พพ.	3.2000	
72.ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ	พพ.	4.3000	
73.โครงการระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2566 – 2580 (แผนพลังงานชาติ)	สนพ.	6.2831	
74.โครงการศึกษานโยบายการกำหนดราคาคาร์บอนเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในภาคไฟฟ้า	สนพ.	4.6166	
รวม 58 โครงการ		**569.0861**	

3.3) การส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีในระดับชุมชนทั่วประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
75.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน	สป.พน.	23.6527	
76.การส่งเสริมกิจกรรมแผนงานของ อปท. เพื่อสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีแก่พลังงานชุมชน 76 จังหวัด	สป.พน.	28.4400	
77.ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน	พพ.	3.1150	
78.ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ	พพ.	3.0000	
79.ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ 2567	พพ.	3.0000	
80.ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10)	พพ.	2.3000	
81.ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	พพ.	1.6500	
82.ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน	พพ.	3.0200	
รวม 8 โครงการ		**68.1777**	

3.2.4 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ

1) เป้าหมาย เพื่อให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2567
1. พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	1. Code of Conduct สำหรับหน่วยปฏิบัติ และหน่วยนโยบาย พน. การบังคับใช้เป็น มาตรฐานกลางของ พน.	มีการทบทวน Code of Conduct
	2. แผนสืบทอดตำแหน่งร้อยละ 80 ของ Successor ดำรงตำแหน่งแทน ผู้บริหาร ที่จะเกษียณอายุ	ร้อยละ 80
	3. ร้อยละของตำแหน่งอำนวยการสูง ได้รับการเตรียมความพร้อมขึ้นสู่ตำแหน่งบริหาร	ร้อยละ 65
2. มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	1. ความสำเร็จในการเชื่อมโยงข้อมูลและจัดทำชุดข้อมูล use case เพื่อประกอบการจัดทำนโยบายด้านพลังงาน	1 use case
	2. ความสำเร็จในการเผยแพร่ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับทุกภาคส่วน ไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง	ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง
3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส	1. ความสำเร็จของการพัฒนาสู่องค์กรโปร่งใส คะแนนเฉลี่ย (ITA) ของ พน. รวม 9 หน่วยงาน ไม่ต่ำกว่า 85 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 90.5 คะแนน* (ปรับปรุงเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566)

3) แนวทางการพัฒนา

แผนงาน/โครงการสำคัญของแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ มีจำนวน **14 โครงการ** โดยเป็นโครงการจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10 โครงการ วงเงินรวม 68.8465 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ จำนวน 4 โครงการ วงเงินรวม 7.7879 ล้านบาท รายละเอียดแบ่งตามแนวทางการพัฒนาได้ ดังนี้

3.1) ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning)	สป.พน	4.5271	
2. โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	สป.พน	0.0750	
3. โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT กิจกรรมการยกระดับการพัฒนา Sectoral CERT ด้านพลังงาน เพื่อบูรณาการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานด้านพลังงาน	สป.พน	43.0270	
4. ค่าใช้จ่ายในการศึกษานโยบายเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานระหว่างประเทศ	พพ.	4.8531	
5. โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะ เพื่อยกระดับองค์กรในการเปลี่ยนผ่านพลังงาน	ธพ.		3.7233
6. โครงการพัฒนาบุคลาการสายงานวิศวกรหลักสูตร “การทดสอบแบบไม่ทำลาย”	ธพ.	2.1457	
7. ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการงานทรัพยากรบุคคลด้านพลังงานและบูรณาการข้อมูลเพื่อรองรับนโยบาย Energy 4.0 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	พพ.	1.6040	
8. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและใช้พลังงานทดแทน	พพ.	3.6000	
รวม 8 โครงการ		**59.8319**	**3.7233**

3.2) ยกระดับกระทรวงพลังงานเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
9. โครงการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน	พพ.		4.6274
10.โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสำรองข้อมูลกรมธุรกิจพลังงาน	ธพ.	4.9500	
11.โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	สนพ.		15.0000
12.โครงการพัฒนาการสรรหาและบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงาน	สนพ.		5.0000
รวม 4 โครงการ		**4.95**	**24.6274**

3.3) ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	งบประมาณจากแหล่งอื่นๆ (ล้านบาท)
13.ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	พพ.	3.4000	
14.โครงการสร้างมาตรฐานและความโปร่งใสในการเสนอแนะด้านนโยบายและแผนพลังงาน	สนพ.	0.6646	
รวม 2 โครงการ		**4.0646**	-

3.3 วงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2567 <u>จำนวน 127 โครงการ วงเงิน 935.7917 ล้านบาท</u> โดยแบ่งเป็นงบประมาณแผ่นดินจำนวน 115 โครงการ วงเงิน 858.6701 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งอื่นจำนวน 12 โครงการ วงเงิน 77.1216 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
1. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน (23 โครงการ)			
1.1 จัดหาพลังงานเพียงพอความต้องการ	1. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน (สป.พน.)	0.2586	
	2. โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ (สป.พน.)	12.4253	
	3. โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพพลังงานของไทยและส่งเสริมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (สป.พน.)	2.9626	
	4. โครงการศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ (สป.พน.)	1.3000	
	5. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานด้านพลังงานเอเปค ครั้งที่ 66 (APEC EWG 66) (สป.พน.)	0.5140	
	6. ค่าบำรุงองค์การพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency: IRENA) (สป.พน.)	2.3709	
	7. ค่าสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนด้านพลังงาน ค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Council) (สป.พน.)	1.8032	
	8. โครงการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราว เพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในต่างประเทศ (ชธ.)	1.5630	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
	9. โครงการพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลการจัดการของเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการประกอบกิจการปิโตรเลียม (ชธ.)	4.6080	
	10. โครงการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ (ชธ.)	51.1053	
	11. โครงการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการประกอบกิจการปิโตรเลียม ในส่วนของการตรวจสอบการผลิต ขนส่ง เก็บรักษา และขายหรือจำหน่าย ระยะที่ 2 (ชธ.)	9.5501	
	12. โครงการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมในอ่าวไทย (ชธ.)	4.8000	
	13. โครงการเดินทางไปต่างประเทศเป็นการชั่วคราว เพื่อการบริหารจัดการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (ชธ.)	0.8928	
	14. โครงการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานสาขาขนส่งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต (สนพ.)	11.4962	
1.2 การวางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 -		
1.3 ส่งเสริมการลงทุนพลังงาน	15. โครงการการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (สป.พน.)	1.0640	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
1.4 พัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการพลังงานที่สอดรับกับแนวโน้มความพึ่งพา	16. โครงการขยายผลการพัฒนาพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) (สป.พน.)	0.5000	
	17. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดเพื่อบรรลุเป้าหมายแผนพลังงานชาติ (สป.พน.)	10.4120	
	18. โครงการการกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของกระทรวงพลังงานเพื่อรอบรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy transition) ไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon neutrality) (สป.พน.)	0.1704	
	19. โครงการศึกษาความเป็นไปได้และการส่งเสริมธุรกิจผู้รวบรวมโหลดภาคเอกชนในเชิงพาณิชย์ รวมถึงการรวบรวมแหล่งพลังงานกระจายศูนย์ประเภทยานยนต์ไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (DR and EV Load Aggregator) (สนพ.)	8.7713	
	20. โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย (สนพ.)	4.2124	
	21. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดนโยบายและแผนการรับซื้อการตอบสนองโหลด (Demand Response) (สนพ.)		12.5000
	22. โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการซื้อขายพลังงานหมุนเวียน ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินในรูปแบบตลาดการซื้อขายไฟฟ้า (สนพ.)		25.0000
	23. โครงการศึกษานโยบายและแนวทางการพัฒนา Ecosystem ทางโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้าและดิจิทัล (grid & Digital Infrastructure) สำหรับกิจการไฟฟ้ารองรับการพัฒนาสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (สนพ.)		20.0000

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
2. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ (8 โครงการ)			
2.1 เตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานในอนาคต	24. โครงการส่งเสริมการติดตั้ง EV Charging Station ในบริเวณสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (ธพ.)	4.9428	
	25. โครงการศึกษาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการใช้อัตราค่าไฟฟ้าแบบพลวัต (Dynamic Pricing) เพื่อการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า (สนพ.)	9.4957	
2.2 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน	- ไม่มีแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 -		
2.3 กำกับกิจการด้านพลังงาน ด้านมาตรฐานคุณภาพ ความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ	26. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะที่ 2 (ธพ.)	6.8372	
	27. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสำรองข้อมูล (ธพ.)	4.9500	
	28. โครงการเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง (ธพ.)		5.1800
	29. โครงการศึกษาแนวทางกำกับปริมาณการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ธพ.)		5.7388
	30. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำระบบผู้ตรวจสอบอิสระมาใช้ในการกำกับคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง	2.1457	
	31. โครงการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับธุรกิจพลังงาน (ธพ.)		0.9149
3. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน (82 โครงการ)			
3.1 ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	32. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 (พพ.)	7.7400	
	33. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานตามกฎหมายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พพ.)	3.0000	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	34. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม (พพ.)	3.5000	
	35. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาความรู้ความสามารถใหม่ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และภาคประชาชน (พพ.)	3.0000	
	36. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออก (พพ.)	4.0000	
	37. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พพ.)	4.0000	
	38. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคกลาง (พพ.)	4.0000	
	39. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคเหนือ (พพ.)	4.0000	
	40. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มภาคใต้ (พพ.)	4.0000	
	41. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 1 พื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ (พพ.)	4.1700	
	42. ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ (พพ.)	4.1700	
	43. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง (พพ.)	2.5060	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
	44. ค่าพัฒนาแพลตฟอร์มการรายงานผลการตรวจสอบและการออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ (พพ.)	3.5000	
	45. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและจัดทำแผนหลักในการจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการด้านพลังงาน DEDE Smart Energy Park ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 โครงการ (พพ.)	10.0000	
	46. โครงการส่งเสริม Net Zero Energy Building เชิงนโยบาย (สนพ.)		10.0000
	47. โครงการศึกษาวิจัยทางด้านนโยบายเพื่อตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย (สนพ.)		15.0000
3.2 ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ	48. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับด้านการควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มที่ได้รับหรือกลุ่มที่ต้องการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐ (พพ.)	3.4000	
	49. ค่าใช้จ่ายในการติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย (พพ.)	0.8000	
	50. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน (พพ.)	3.9902	
	51. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาราคาแนะนำสำหรับพัฒนาตลาดซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล (พพ.)	4.8404	
	52. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ (พพ.)	1.1484	
	53. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหัววัดรังสีดวงอาทิตย์ชนิดรังสีรวมและเครื่องบันทึกข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์ (พพ.)	4.6000	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	54. ค่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี 17 แห่ง (พพ.)	10.5776	
	55. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาสถานีวัดศักยภาพพลังงานลม 16 สถานี (พพ.)	4.3792	
	56. ค่าปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี 2 สถานี (พพ.)	2.4706	
	57. ค่าบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 4 แห่ง (พพ.)	2.5680	
	58. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง (พพ.)	0.9833	
	59. ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1,500 กิโลวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมปัตตานี ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง (พพ.)	1.1095	
	60. ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักโครงการไฟฟ้าพลังน้ำประเภทความสูงหัวน้ำต่ำ (Low Head) ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (พพ.)	17.8965	
	61. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการลุ่มน้ำน่านตอนบน ฝายธงน้อย ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน (พพ.)	9.2970	
	62. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยใหญ่ ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก (พพ.)	9.4207	
	63. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม และสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองจือโก๊ะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (พพ.)	11.5236	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	64. ค่าจ้างศึกษาความเหมาะสม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองโป่งน้ำร้อน (คีรีธาร 2) ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี และโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพลบน ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (พพ.)	3.4500	
	65. ค่าจ้างศึกษาและสำรวจ-ออกแบบรายละเอียด การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พพ.)	2.3250	
	66. ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบป้องกันขยะและเก็บขยะ บริเวณหน้าประตู Intake Gate โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ (พพ.)	3.9530	
	67. ค่าเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก (พพ.)	19.0843	
	68. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (พพ.)	47.9161	
	69. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง (พพ.)	32.8695	
	70. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (พพ.)	40.9969	
	71. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำไอปาเกาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (พพ.)	22.2941	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	72. ค่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (พพ.)	29.1987	
	73. ค่าก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปลอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง (พพ.)	5.8950	
	74. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลพบพระ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก (พพ.)	1.3239	
	75. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ (พพ.)	0.3797	
	76. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง (พพ.)	0.2600	
	77. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (พพ.)	1.5542	
	78. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำไอกาเปาะ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส (พพ.)	0.8919	
	79. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (พพ.)	1.1681	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	80. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปลอก ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง (พพ.)	0.5674	
	81. ค่าจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก 3 แห่ง (พพ.)	4.4653	
	82. ค่าบำรุงรักษาโครงการเหมืองถ่านหิน (เดิม) ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 1 แห่ง (พพ.)	0.4690	
	83. ค่าจ้างซ่อมปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้า โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานตามพระประสงค์ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง (พพ.)	3.5096	
	84. ค่าจ้างปรับปรุงระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานบ้านเกาะสินไห ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 แห่ง (พพ.)	3.1886	
	85. ค่าปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 250 กิโลวัตต์ โครงการสาธิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมบ้านทะเลปัง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง (พพ.)	1.4700	
	86. ค่าจ้างศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบรายละเอียดโครงการนำร่อง โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ คทช. เขตภาคเหนือ ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ (พพ.)	17.7900	
	87. ค่าจ้างศึกษาออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ระยะที่ 1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ (พพ.)	23.2065	
	88. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (พพ.)	38.5500	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ		
	89. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ 3 แห่ง (พพ.)	16.5000	
	90. ค่าก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค 3 แห่ง (พพ.)	4.0339	
	91. ค่าก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย ตำบลท่าเดื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง (พพ.)	25.4180	
	92. ค่าก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน 5 โครงการ (พพ.)	36.8278	
	93. ค่าควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ 1) 5 เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี (พพ.)	1.5420	
	94. ค่าจ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 6 โครงการ (พพ.)	35.0670	
	95. ค่าจ้างปรับปรุงระบบป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน 7 โครงการ (พพ.)	4.6070	
	96. ค่าจ้างปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ 3 โครงการ (พพ.)	0.6770	
	97. ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน 5 โครงการ (พพ.)	21.6940	
	98. ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านอย่างยั่งยืน โครงการขุนแม่แมะ ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ (พพ.)	0.6700	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
	99. ค่าปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ตำบลผาบ่อง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 โครงการ (พพ.)	1.2360	
	100. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทเชื่อมโยง (On Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (พพ.)	3.4649	
	101. ค่าจ้างศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทไม่เชื่อมโยง (Off Grid) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (พพ.)	3.1670	
	102. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคีรีธาร ตำบลปัถวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ (พพ.)	3.2000	
	103. ค่าก่อสร้างและติดตั้งสถานีทางโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ (พพ.)	4.3000	
	104. โครงการระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2566 – 2580 (แผนพลังงานชาติ) (สนพ.)	6.2831	
	105. โครงการศึกษานโยบายการกำหนดราคาคาร์บอนเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในภาคไฟฟ้า (สนพ.)	4.6166	
3.3 ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีระดับชุมชนทั่วประเทศ	106. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน (สป.พน.)	23.6527	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
	107. การส่งเสริมกิจกรรมแผนงานของ อปท. เพื่อสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีแก่พลังงานชุมชน 76 จังหวัด (สป.พน.)	28.4400	
	108. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน (พพ.)	3.1150	
	109. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากรภาคโรงงานอุตสาหกรรม อาคารภาคธุรกิจ และอาคารภาครัฐ (พพ.)	3.0000	
	110. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงานในบ้านอยู่อาศัยและสำนักงานประจำปีงบประมาณ 2567 (พพ.)	3.0000	
	111. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิต และจัดแสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ศูนย์บริการวิชาการที่ 1-10) (พพ.)	2.3000	
	112. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน (พพ.)	1.6500	
	113. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตการใช้เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน (พพ.)	3.0200	
4. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ (14 โครงการ)			
4.1 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	114. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning) (สป.พน.)	4.5271	
	115. โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พน.)	0.0750	

แผนปฏิบัติราชการ		งบประมาณแผ่นดิน วงเงินรวม	งบประมาณจากแหล่งอื่น วงเงินรวม
แนวทางการพัฒนา	**แผนงาน/โครงการ**		
	116. โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT กิจกรรมการยกระดับการพัฒนา Sectoral CERT ด้านพลังงานเพื่อบูรณาการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานด้านพลังงาน (สป.พน.)	43.0270	
	117. ค่าใช้จ่ายในการศึกษานโยบายเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานระหว่างประเทศ (พพ.)	4.8531	
	118. โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะ เพื่อยกระดับองค์กรในการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (ธพ.)		3.7233
	119.โครงการพัฒนาบุคลาการสายงานวิศวกรหลักสูตร “การทดสอบแบบไม่ทำลาย” (ธพ.)	2.1457	
	120. ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการงานทรัพยากรบุคคลด้านพลังงานและบูรณาการข้อมูลเพื่อรองรับนโยบาย Energy 4.0 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ (พพ.)	1.6040	
	121. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและใช้พลังงานทดแทน (พพ.)	3.6000	
4.2 การยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ	122. โครงการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน (พพ.)		4.6274
	123. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสำรองข้อมูลกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.)	4.9500	
	124. โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า (สนพ.)		15.0000
	125. โครงการพัฒนาการสรรหาและบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงาน (สนพ.)		5.0000
4.3 ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล	126. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	3.4000	
	127. โครงการสร้างมาตรฐานและความโปร่งใสในการเสนอแนะด้านนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)	0.6646	