



ประกาศกระทรวงพลังงาน
เรื่อง ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

ด้วยกระทรวงพลังงานมีอำนาจหน้าที่และภารกิจรับผิดชอบในการจัดหา พัฒนาและบริหารจัดการพลังงานเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศ ให้มีพอเพียงต่อความต้องการและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้กระทรวงพลังงานดำเนินการตามพันธกิจ บรรลุเป้าประสงค์และวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้างความเป็นเอกภาพในการปฏิบัติราชการกับหน่วยงานในสังกัด จึงเห็นควรประกาศแผนยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๑) โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ จัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อความต้องการ

เป้าประสงค์ มีพลังงานเพียงพอต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจและการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

- กลยุทธ์หลัก**
- ๑.๑ เร่งรัดจัดหาปิโตรเลียม อาทิ การเปิดสัมปทานรอบที่ ๒๑ การศึกษาแนวทางดำเนินการกับสัมปทานที่จะหมดอายุในปี ๒๕๖๕ เป็นต้น
 - ๑.๒ กระชับความร่วมมือเพื่อรับซื้อ พัฒนาและร่วมทุนโครงการพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้านและต่างประเทศเพิ่ม
 - ๑.๓ ผลักดันโครงการด้านพลังงาน โดยเฉพาะด้านเชื้อเพลิงและโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นไปตามแผนการจัดหาที่กำหนดและพัฒนาแผนการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ อาทิ แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และแผนการจัดหาพลังงานของประเทศ (Energy Procurement Plan) เป็นต้น
 - ๑.๔ สร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาโครงการพลังงาน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างเสริมความมั่นคงและสร้างมูลค่าเพิ่มด้านพลังงานของประเทศ

- เป้าประสงค์**
- ๒.๑ มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการที่เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน
 - ๒.๒ มีอุตสาหกรรมใหม่ด้านพลังงาน (New Growth) ของประเทศและมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการค้าด้านพลังงานในภูมิภาค

- กลยุทธ์หลัก**
- ๒.๑ ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ครอบคลุม LNG Receiving Terminal, ระบบท่อส่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ คลัง LPG ระบบสายส่งไฟฟ้าที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ และ Smart Grid
 - ๒.๒ กระจายแหล่งและชนิดเชื้อเพลิงที่หลากหลาย โดยผลักดันการพัฒนาโรงไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP) และกระจายแหล่งจัดหาปิโตรเลียม
 - ๒.๓ พัฒนาระบบรองรับสถานะฉุกเฉินป้องกันแก้ไขขาดแคลนพลังงาน อาทิ การเพิ่มน้ำมันสำรองเชิงยุทธศาสตร์เป็น ๙๐ วัน พัฒนา Energy Bridge โดยบูรณาการระบบท่อและระบบคลังสำรองน้ำมันเชิงยุทธศาสตร์ การพัฒนาและซึ่กซ่อมระบบรองรับสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน การพัฒนาโรงไฟฟ้าให้ใช้เชื้อเพลิงสำรองได้
 - ๒.๔ ปรับปรุงกฎระเบียบส่งเสริมการค้า การลงทุนพัฒนาคุณภาพมาตรฐานเชื้อเพลิงและมาตรฐานของโครงสร้างพื้นฐานในภูมิภาคอาเซียนให้มีความสอดคล้องกันและสร้างภาคีความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนในกิจการพลังงาน
 - ๒.๕ ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้าในภูมิภาค อาทิ การตั้ง Regional Power Coordination Center ในไทย เป็นต้น
 - ๒.๖ สร้างบทบาทนำด้านพลังงานทดแทนในอาเซียนเพื่อเป็นต้นแบบในการให้ประเทศสมาชิกนำไปขยายผล อาทิ การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ เป็นต้น
 - ๒.๗ สนับสนุนอุตสาหกรรม New Growth ของประเทศ เพื่อผลักดันให้ประเทศเป็น Bio Hub ของโลก อาทิ Biochemical/Bioplastic, Biofuels เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงาน

- เป้าประสงค์**
- ๓.๑ การผลิต การแปรรูปและการขนส่งมีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้ใช้พลังงานที่มีคุณภาพและปลอดภัย
 - ๓.๒ ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วนและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง

- กลยุทธ์**
- ๓.๑ วางมาตรการในการกำกับดูแลคุณภาพและความปลอดภัยของสถานประกอบการพลังงาน รวมทั้งวางมาตรการป้องกันการลักลอบและการใช้ผิดประเภท
 - ๓.๒ ผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ของผู้ประกอบการด้วยการตรวจติดตามอย่างเป็นระบบและส่งเสริม การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๓.๓ สร้างระบบการบริหารจัดการอุปถัมภ์ด้านพลังงาน
 - ๓.๔ ปรับโครงสร้างราคาพลังงานให้สะท้อนต้นทุนก่อนเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและกำหนดหลักเกณฑ์การอุดหนุนเฉพาะกลุ่มที่ชัดเจนเท่าที่จำเป็นและเหมาะสม ในการแยกกลุ่มคนที่สมควรได้รับการชดเชยและกำหนดกลไกการชดเชยที่ชัดเจน

- ๓.๕ บริหารจัดการกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงให้เป็นกลไกเพื่อลดความผันผวนด้านราคาและเป็นกลไกสนับสนุนพลังงานทดแทนอย่างเป็นธรรมเหมาะสม
- ๓.๖ สร้างความตระหนักและความเข้าใจให้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโครงสร้างต้นทุนและโครงสร้างราคาพลังงาน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาพลังงานพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- เป้าประสงค์**
- ๔.๑ ประเทศใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒ สัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น
- ๔.๓ ชุมชนมีการพึ่งพาตนเองในการพัฒนาพลังงานเพื่อสนองความต้องการตามศักยภาพของพื้นที่
- กลยุทธ์หลัก**
- ๔.๑ พัฒนากลไก ทุกระเบียบ มาตรฐาน มาตรการกฎหมายและมาตรการทางการเงิน อาทิ Building Energy Code, Labeling, HEPS, MEPS สิ้นเชื้อพลังงาน Direct Subsidy, ESCO Fund ส่งเสริมธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน เป็นต้น
- ๔.๒ สร้างความตระหนักและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมโดยให้ความรู้การประหยัดพลังงานกับประชาชนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม อาทิ แผนพลังงานชุมชน การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง เป็นต้น
- ๔.๓ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมและพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๔ ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าให้สามารถลดค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ยเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า (Heat Rate)
- ๔.๕ จัดทำแผนปฏิบัติการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ เช่น โรงน้ำตาล โรงสกัดน้ำมันปาล์ม โรงงานแปรงมันและจัดทำแผนปฏิบัติการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้าในพื้นที่อุตสาหกรรมหลัก เป็นต้น
- ๔.๖ สนับสนุนการดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานตามแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๔.๗ กำหนดเกณฑ์และมาตรฐานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการลงทุน
- ๔.๘ ปรับปรุงระบบสายส่งและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๙ ผลักดันการแก้ไขกฎหมาย ทุกระเบียบเดิมที่เกี่ยวข้องและเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาพลังงานทดแทนและผลักดันให้มีกฎหมายเฉพาะเพื่อการส่งเสริมและกำกับดูแลพลังงานทดแทน
- ๔.๑๐ ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีพัฒนาพลังงานทดแทน โดยร่วมมือกับแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจและเอกชน พร้อมผลักดันให้มีผลงานวิจัยได้รับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ รวมถึงการสร้างบุคลากรด้านพลังงานเพื่อรองรับการพัฒนาในอนาคต
- ๔.๑๑ สร้างการมีส่วนร่วมและสร้างความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด
- ๔.๑๒ ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์และผลิตพลังงานทดแทนในชุมชนเพิ่มมากขึ้นผ่านโครงการส่งเสริมชุมชนลงทุนพลังงานทดแทน ได้แก่ ต้นแบบการเรียนรู้ Biogas/Compressed

Bio-Methane Gas/พลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ ใช้กลไกของกองทุนพัฒนารอบโรงไฟฟ้าในการพัฒนาพลังงานทดแทนระดับชุมชน

๔.๑๓ พัฒนาชุมชนต้นแบบ อาทิ วิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชน (Distributed-Green-Generation: DGG) ชุมชนต้นแบบการจัดการพลังงาน Low Carbon Model Town เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ ๕.๑ กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรภาครัฐระดับแนวหน้าสมรรถนะสูงตามมาตรฐานสากล
๕.๒ กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ
๕.๓ กระทรวงพลังงานมีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลยุทธ์หลัก ๕.๑ ยกระดับการมีส่วนร่วมของบุคลากรกระทรวงพลังงาน ในการเสริมสมรรถนะองค์กรและมุ่งสร้างวัฒนธรรมการบริหารจัดการภาครัฐ
๕.๒ ยกระดับสมรรถนะบุคลากร สอดคล้องและก้าวทันกับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศมีความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่ง มีความพึงพอใจจากการได้รับมอบหมายงานท้าทายและผลตอบแทน ความสำเร็จของงานที่เป็นธรรม
๕.๓ พัฒนาขอบข่ายเนื้อหา รูปแบบและช่องทางการนำเสนอข้อมูลและองค์ความรู้ด้านพลังงานให้เหมาะสม ถูกต้อง แม่นยำ เป็นปัจจุบัน ทันสมัย เข้าใจง่ายและสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอกกระทรวงพลังงาน
๕.๔ พัฒนาระบบการเชื่อมโยง ติดต่อประสานงานจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่มีความทันสมัย และความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล
๕.๕ สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน/มวลชน ให้โอกาสมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างกว้างขวาง
๕.๖ ติดตามแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน

จึงประกาศมาเพื่อใช้เป็นกรอบยุทธศาสตร์ในการปฏิบัติราชการของกระทรวงพลังงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ)

ปลัดกระทรวงพลังงาน