



ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐)

ด้วยกระทรวงพลังงานมีอำนาจหน้าที่และภารกิจรับผิดชอบในการจัดหา พัฒนา และบริหารจัดการพลังงานเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศ ให้มีพอเพียงต่อความต้องการและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้กระทรวงพลังงานดำเนินการตามพันธกิจบรรลุเป้าประสงค์ตามวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างความเป็นเอกภาพในการปฏิบัติราชการกับหน่วยงานในสังกัด จึงเห็นควรประกาศแผนยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๐) โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดหาเพื่อสร้างเสริมความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ

เป้าประสงค์

- ๑.๑ จัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชน
- ๑.๒ กระจายแหล่งและชนิดเชื้อเพลิงที่หลากหลาย
- ๑.๓ มีโครงสร้างพื้นฐานพลังงานที่เชื่อถือได้เอื้อต่อการเติบโตอุตสาหกรรมพลังงาน
- ๑.๔ มีระบบรองรับสภาวะวิกฤตป้องกันแก้ไขขาดพลังงาน

กลยุทธ์หลัก

- ๑.๑ เร่งรัดจัดหาปิโตรเลียมภายในประเทศ ประเทศเพื่อนบ้านและในต่างประเทศ อาทิ การเปิดสัมปทานรอบที่ ๒๑ การศึกษาแนวทางดำเนินการกับสัมปทานที่จะหมดอายุในปี พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๑.๒ ประสานความร่วมมือเพื่อรับซื้อ พัฒนา และร่วมทุนโครงการพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้านเพิ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเชื่อมโยงโครงข่ายพลังงานกับประเทศเพื่อนบ้าน เช่น การรับซื้อไฟฟ้าจากลาวและพม่า การรับซื้อก๊าซจากพม่าและมาเลเซีย การเจรจาเพื่อจัดหาพลังงานจากพื้นที่ทับซ้อนกับประเทศเพื่อนบ้าน
- ๑.๓ การพัฒนามาตรฐานของโครงสร้างพื้นฐานในภูมิภาคอาเซียนให้มีความสอดคล้องกัน
- ๑.๔ จัดทำ PDP ๒๐๑๓ และเร่งกระจายแหล่ง/ชนิดเชื้อเพลิงหลากหลายในรูปแบบ IPP SPP VSPP
- ๑.๕ พัฒนาการมีส่วนร่วมและสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการกระจายแหล่งและชนิดเชื้อเพลิง ได้แก่ การสร้างความรู้ความเข้าใจโรงไฟฟ้าถ่านหิน การสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงาน

- ๑.๖ ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในอุตสาหกรรมพลังงานที่มีศักยภาพในทุกพื้นที่ประเทศ อาทิ Energy Land Bridge, LNG Receiving Terminal, ระบบท่อส่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ คลัง LPG สายส่งไฟฟ้า Smart Grid
- ๑.๗ เร่งดำเนินการเพิ่มน้ำมันสำรองเชิงยุทธศาสตร์จาก 36 วันเป็น 90 วัน และพัฒนาสะพานเศรษฐกิจเชื่อมโยงทะเลอันดามันกับอ่าวไทย โดยบูรณาการระบบท่อและระบบคลังสำรองน้ำมันเชิงยุทธศาสตร์
- ๑.๘ พัฒนาและซึ่กซ่อมระบบรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงาน อาทิ ระบบรองรับสภาวะวิกฤตด้านไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ และส่งเสริมผลักดันการสำรองพลังงานทดแทนเพื่อป้องกันการขาดแคลนพลังงานภายใต้วิกฤตการณ์และภัยพิบัติต่างๆ
- ๑.๙ พัฒนาแผนด้านพลังงานประเทศที่ยึดหลักความสมดุลระหว่างความต้องการใช้พลังงานกับการจัดหาพลังงาน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- เป้าประสงค์
- ๒.๑ ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น
 - ๒.๒ ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

- กลยุทธ์หลัก
- ๒.๑ พัฒนากลไก กฎระเบียบ มาตรฐาน มาตรการกฎหมายและมาตรการทางการเงิน ได้แก่ Building Energy Code, Labeling, HEPS, MEPS สินเชื่อพลังงาน Direct Subsidy, ESCO Fund ส่งเสริมธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน
 - ๒.๒ สร้างความตระหนักและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมโดยให้ความรู้การประหยัดพลังงานกับประชาชนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม อาทิ แผนพลังงานชุมชน การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง
 - ๒.๓ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์พลังงาน
 - ๒.๔ สนับสนุนการดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก (GHG Emission Reduction) ในภาคพลังงานตามแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
 - ๒.๕ ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าให้สามารถลดค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ยเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า (Heat Rate)
 - ๒.๖ จัดทำแผนปฏิบัติการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ เช่น โรงน้ำตาล โรงสกัดน้ำมันปาล์ม โรงงานแป้งมัน และจัดทำแผนปฏิบัติการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้าในพื้นที่อุตสาหกรรมหลัก

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนากำลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด

- เป้าประสงค์**
- ๓.๑ สามารถทดแทนพลังงานฟอสซิลมากขึ้น
 - ๓.๒ ใช้พลังงานทดแทนในชุมชนอย่างทั่วถึง
 - ๓.๓ มีการแก้ไขกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนา และพัฒนากฎหมายเฉพาะในการส่งเสริมและกำกับดูแลพลังงานทดแทน
 - ๓.๔ คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพในต้นทุนที่แข่งขันได้

- กลยุทธ์**
- ๓.๑ กำหนดเกณฑ์และมาตรฐานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการลงทุน
 - ๓.๒ ปรับปรุงระบบสายส่งและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง
 - ๓.๓ ประชาสัมพันธ์การพัฒนาและใช้พลังงานทดแทน รวมทั้งกำหนดให้มีการสร้างความรู้ความเข้าใจพลังงานนิวเคลียร์
 - ๓.๔ ส่งเสริมให้มีการผลิตพลังงานทดแทนในชุมชนเพิ่มมากขึ้นผ่านโครงการส่งเสริมชุมชนลงทุนพลังงานทดแทน ได้แก่ ต้นแบบการเรียนรู้ Biogas / CBG
 - ๓.๕ พัฒนาชุมชนต้นแบบ ได้แก่ วิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชน (DGG) ชุมชนต้นแบบการจัดการพลังงาน Low Carbon Model Town
 - ๓.๖ ผลักดันการแก้ไขกฎหมาย กฎระเบียบเดิมที่เกี่ยวข้องและเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน และผลักดันให้มีกฎหมายเฉพาะเพื่อการส่งเสริมและกำกับดูแลพลังงานทดแทน
 - ๓.๗ ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาดที่ใช้เทคโนโลยีรูปแบบใหม่ โดยร่วมมือกับแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน พร้อมผลักดันให้มีผลงานวิจัยได้รับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ รวมถึงการสร้างบุคลากรด้านพลังงานเพื่อรองรับการพัฒนาในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงาน

- เป้าประสงค์**
- ๔.๑ ประชาชนเข้าถึงพลังงานในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วนและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง
 - ๔.๒ การผลิต การแปรรูป และการขนส่งมีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้ใช้พลังงานที่มีคุณภาพและปลอดภัย

- กลยุทธ์หลัก**
- ๔.๑ ปรับโครงสร้างราคาพลังงานให้สะท้อนต้นทุนก่อนเปิด AEC และกำหนดหลักเกณฑ์การอุดหนุนเฉพาะกลุ่มที่ชัดเจนเท่าที่จำเป็นและเหมาะสม ในการแยกกลุ่มคนที่สมควรได้รับการชดเชย และกำหนดกลไกการชดเชยที่ชัดเจน อาทิ บัตรเครดิต/ส่วนลดพลังงาน
 - ๔.๒ บริหารจัดการกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงให้เป็นกลไกเพื่อลดความผันผวนด้านราคาและช่วยสนับสนุนพลังงานทดแทนอย่างเป็นธรรมชาติเหมาะสม
 - ๔.๓ สร้างความตระหนักและความเข้าใจให้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโครงสร้างต้นทุนและโครงสร้างราคาพลังงาน
 - ๔.๔ วางมาตรการในการกำกับดูแลคุณภาพและความปลอดภัยของสถานประกอบการพลังงาน รวมทั้งวางมาตรการป้องกันการลักลอบและการใช้ผิดประเภท
 - ๔.๕ ผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ของผู้ประกอบการด้วยการตรวจติดตามอย่างเป็นระบบและส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ อุตสาหกรรมพลังงานสร้างรายได้ให้ประเทศ

- เป้าประสงค์**
- ๕.๑ มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการค้าด้านพลังงานและศูนย์กลางการค้าเชื้อเพลิงชีวภาพในภูมิภาคอาเซียน
 - ๕.๒ รายได้ของภาคพลังงานเติบโตอย่างต่อเนื่อง

- กลยุทธ์หลัก**
- ๕.๑ ปรับปรุงกฎระเบียบส่งเสริมการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ และสร้างภาคีความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์กับต่างประเทศเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนในกิจการพลังงาน
 - ๕.๒ ประสานประเทศเพื่อนบ้านเพื่อตั้ง Regional Power Coordination Center ในไทย เพื่อสนับสนุนให้ไทยเป็นศูนย์กลางในการซื้อขายไฟฟ้าในภูมิภาค
 - ๕.๓ เตรียมความพร้อมเพื่อเป็นศูนย์กลางการค้าเอทานอลในภูมิภาคอาเซียน โดยผลักดันให้มีการขยายการผลิต การค้า และการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในกลุ่มประเทศอาเซียนผ่าน Energy Forum และกรอบความร่วมมือ ASEAN และกำหนดทิศทางและแผนการลงทุนเพื่อพัฒนาประเทศไปสู่การเป็นศูนย์กลางการค้าเอทานอลในภูมิภาค
 - ๕.๔ ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานอย่างครบวงจรเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากทรัพยากรพลังงานที่มีอยู่ทั้งด้านการสร้างงาน สร้างรายได้ และสร้างมูลค่าเพิ่ม เช่น นำผลพลอยได้จากการผลิตก๊าซธรรมชาติไปแปรรูปต่อยอดในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูง

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล

- เป้าประสงค์
- ๖.๑ กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรภาครัฐระดับแนวหน้าสมรรถนะสูงตามมาตรฐานสากล
 - ๖.๒ กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ
 - ๖.๓ กระทรวงพลังงานมีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลยุทธ์

- ๖.๑ ยกระดับการมีส่วนร่วมของบุคลากรกระทรวงพลังงาน ในการเสริมสมรรถนะองค์กร และมุ่งสร้างวัฒนธรรมการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๖.๒ ยกระดับสมรรถนะของบุคลากร สอดคล้องและก้าวทันกับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศ มีความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่ง มีความพึงพอใจจากการได้รับมอบหมายงานท้าทาย และผลตอบแทนความสำเร็จของงานที่เป็นธรรม
- ๖.๓ พัฒนาขอบข่ายเนื้อหา รูปแบบ และช่องทางการนำเสนอข้อมูลและองค์ความรู้ด้านพลังงานให้เหมาะสม ถูกต้องแม่นยำ เป็นปัจจุบัน ทันสมัย เข้าใจง่ายและสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอก
- ๖.๔ สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน/มวลชน ให้โอกาสมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างกว้างขวางและติดตามแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๕ มีศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

จึงประกาศมาเพื่อใช้เป็นกรอบยุทธศาสตร์ในการปฏิบัติราชการของกระทรวงพลังงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายณอคุณ สิทธิพงศ์)

ปลัดกระทรวงพลังงาน