

**สถานะล่าสุดความร่วมมือด้านพลังงาน  
กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชีย-แปซิฟิก (APEC)**

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
<p>1. ผลการประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 18-20 มิ.ย. 2553 ณ เมืองฟูกุอิ ประเทศญี่ปุ่น</p>	<p>1.1 ที่ประชุมเห็นชอบปฏิญญาความร่วมมือในเขตเศรษฐกิจเอเปค โดยระบุถึงโครงการสำคัญที่จะดำเนินการ ภายใต้ theme “Low Carbon Paths to Energy Security: Cooperative Energy Solutions for a Sustainable APEC” ได้แก่ (1) การส่งเสริมมาตรฐานประสิทธิภาพและการทดสอบ (Collaborative Assessment of Standards and Testing) (2) การส่งเสริม Carbon Capture Storage Technology และพลังงานถ่านหินสะอาด (3) โครงการ APEC Peer Review on Energy Efficiency (4) โครงการ Cooperative Energy Efficiency Design for Sustainability (CEEDS) ซึ่งเป็นการพัฒนาและส่งเสริมการออกแบบและการเลือกใช้วัสดุสำหรับก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยไทยได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม CEEDS (5) การศึกษาศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพลังงานนิวเคลียร์ (6) การสนับสนุนระบบ Smart Grid ในภูมิภาค (7) การจัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีของภูมิภาค (APEC Technology Development Roadmap) (8) โครงการเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ โดยนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดเข้ามาใช้ในเมือง/ชุมชน อย่างเต็มรูปแบบ และเมื่อได้ผลจะมีการขยายผลไปยังเมือง-ชุมชนอื่นๆ</p> <p>1.2 ที่ประชุมเห็นชอบให้จัดการประชุมร่วมกันครั้งแรกระหว่างเจ้าหน้าที่ระดับสูงด้าน</p>	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
	พลังงานและด้านคมนาคมของภูมิภาคเอเปค ในปี 2554 โดยสหรัฐฯ รับผิดชอบเป็นเจ้าภาพ 1.3 ที่ประชุมเห็นชอบให้จัดการประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค ครั้งที่ 10 ในปี 2555 โดยสหพันธรัฐรัสเซียรับผิดชอบเป็นเจ้าภาพ	
<b>2. ประเด็นที่กรอบเอเปคให้ความสำคัญ</b>	ประเด็นข้อ 2.1 – 2.3 ได้รับการเสนอให้ที่ประชุม รมว. พลังงานเอเปค ครั้งที่ 7 ณ เมืองเกียงจู สาธารณรัฐเกาหลี (19-20 ต.ค. 2548) พิจารณาเป็นครั้งแรก และต่อมาได้รับการสนับสนุนจากที่ประชุม รมว. พลังงานเอเปคมาอย่างต่อเนื่อง	
2.1 การสำรองน้ำมันทางยุทธศาสตร์	คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้พัฒนาโปรแกรมร่วมกับทบวง การพลังงานระหว่างประเทศ ปรับปรุงแนวทางเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการขาดแคลนน้ำมันและก๊าซ รวมทั้งให้มีการสำรวจ ประเมินศักยภาพ แหล่งก๊าซและน้ำมัน รวมทั้งวิเคราะห์เรื่องการลดการอุดหนุนราคาพลังงานฟอสซิล	
2.2 การส่งเสริมพลังงานทางเลือก	<p>คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.2.1 ประเมินศักยภาพของเชื้อเพลิงชีวมวล และการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอย่างยั่งยืน ร่วมกับคณะทำงานเชื้อเพลิงชีวมวลศึกษา และจัดทำยุทธศาสตร์การขยายโครงสร้างพื้นฐานของเชื้อเพลิงชีวมวล โดยร่วมมือกับกลุ่มผู้ผลิตยานยนต์และคณะทำงานด้านการขนส่ง</p> <p>2.2.2 ศึกษารายละเอียดในการส่งเสริมพัฒนาตลาดพลังงานสีเขียว โดยร่วมกับคณะกรรมการด้านการค้าและการลงทุน</p> <p>2.2.3 ศึกษากลไกเพื่อส่งเสริมให้เอเปคตั้งเป้าหมายและแผนปฏิบัติการในการริเริ่มลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งพลังงานไฟฟ้า และการวิจัยทางเทคโนโลยี</p>	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
	การดักจับและกักเก็บคาร์บอน เพื่อประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าสร้างใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
2.3 การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการอนุรักษ์พลังงาน	<p>คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.3.1 ศึกษาศักยภาพการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานในภูมิภาคเอเปค ช่วงปี ค.ศ. 2005-2030 ให้ได้มากกว่าร้อยละ 25</p> <p>2.3.2 ส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านกลไกการทบทวนด้านประสิทธิภาพพลังงาน (PREE) และความร่วมมือในการออกแบบการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้เป็นไปอย่างยั่งยืน (CEEDS) ร่วมกับศูนย์วิจัยพลังงานเอเปค</p> <p>2.3.3 สนับสนุนจัดทำฐานข้อมูลมาตรฐานพลังงาน (ESIS)</p>	
3. การประชุมระดับรัฐมนตรีเอเปค ครั้งที่ 23 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2554 ณ เมืองไฮโนลูลู มลรัฐฮาวาย	<p>ที่ประชุมได้หารือในประเด็นการสร้างเศรษฐกิจเติบโตสีเขียว (Green Growth) และการส่งเสริมและขยายความร่วมมือด้านกฎระเบียบ (Advancing Regulatory Convergence and Cooperation) ซึ่งมีสาระเกี่ยวกับความร่วมมือด้านพลังงานดังนี้</p> <p>3.1 ให้สมาชิกพัฒนานโยบายและกฎเกณฑ์สำหรับการนำเข้ายานพาหนะต้นแบบที่ใช้พลังงานทางเลือกภายในปี 2555 โดยให้มีการนำเข้รถยนต์ต้นแบบเพื่อการสาธิตในปริมาณน้อยเป็นการชั่วคราว เพื่อการทำการศึกษาวิจัย ทดสอบและฝึกอบรม และลดขั้นตอนการนำเข้ยานพาหนะต้นแบบ</p> <p>3.2 ให้สมาชิกติดตามและทบทวนความก้าวหน้าผลการดำเนินการเพื่อลดการอุดหนุนราคาเชื้อเพลิงอย่างไม่มีประสิทธิภาพเป็นรายปี โดยให้สมาชิกรายงานความคืบหน้าผ่านกลไกการรายงานการลดการอุดหนุนราคาเชื้อเพลิงโดยสมัครใจ</p>	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
	<p>(Voluntary Reporting Form on Reducing and Targeting Fossil Fuel Subsidies)</p> <p>3.3 รับทราบผลการศึกษาของ APEC Energy Working Group และเห็นชอบให้ปรับเพิ่มเป้าหมายการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานรวมของเขตเศรษฐกิจเอเปค โดยเพิ่มจากร้อยละ 25 เป็นอย่างน้อยร้อยละ 45 ภายในปี 2578 โดยใช้ปี 2548 เป็นปีฐาน</p> <p>3.4 เห็นชอบข้อเสนอในการส่งเสริมมาตรฐานวงจไฟฟ้าอัจฉริยะ การอำนวยความสะดวกการค้าเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์และมาตรการส่งเสริมอาคารสีเขียว</p>	

ปรับปรุงฐานข้อมูลโดย  
กองสนเทศเศรษฐกิจ  
กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ  
18 พฤศจิกายน 2554