

**สถานะล่าสุดความร่วมมือด้านพลังงาน
กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชีย-แปซิฟิก (APEC)**

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
<p>1. ผลการประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 18-20 มิ.ย. 2552 ณ เมืองฟูกูอิ ประเทศญี่ปุ่น</p>	<p>1.1 ที่ประชุมเห็นชอบปฏิญญาความร่วมมือในเขตเศรษฐกิจเอเปค โดยระบุถึงโครงการสำคัญที่จะดำเนินการ 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 โดยนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดเข้ามาใช้ใน เมือง/ชุมชน อย่างเต็มรูปแบบ และเมื่อได้ผลจะมีการขยายผลไปยังเมือง-ชุมชนอื่นๆ</p> <p>1.2 ที่ประชุมเห็นชอบให้จัดการประชุมร่วมกันครั้งแรกระหว่างเจ้าหน้าที่ระดับสูงด้านพลังงานและด้านคมนาคมของภูมิภาคเอเปค ในปี 2554 โดยสหรัฐฯ รับเป็นเจ้าภาพ</p> <p>1.3 ที่ประชุมเห็นชอบให้จัดการประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค ครั้งที่ 10 ในปี 2555 โดยสหพันธรัฐรัสเซียรับเป็นเจ้าภาพ</p>	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
2. โครงการที่ดำเนินการในประเทศไทยภายใต้เงินสนับสนุนของเอเปค		
2.1 โครงการ Biofuels from Agricultural and Agro-Industrial Wastes	เสนอโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาดำเนินการปี 2552/2553	
2.2 โครงการ The Future of Liquid Biofuels for APEC Economies	เสนอโดยกระทรวงพลังงาน ระยะเวลาดำเนินการปี 2549	
2.3 โครงการ APEC 21st Century Renewable Energy Development Initiative (Collaborative VI) Renewable Energy Products Database: Paying the Way for Deployment of Renewable Energy	เสนอโดยกระทรวงพลังงาน ระยะเวลาดำเนินการปี 2550	
2.4 โครงการ APEC 21 st Century Renewable Energy Development Initiative (Collaborative IX) Establishment of the Guidelines for the Development of Biodiesel Standards in the APEC Region	เสนอโดยกระทรวงพลังงาน ระยะเวลาดำเนินการปี 2550	
2.5 โครงการ The Impact of Oil Price on Trade in the APEC region	เสนอโดยกระทรวงพลังงาน	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
	ระยะเวลาดำเนินการปี 2548	
3. ประเด็นที่กรอบเอเปคให้ความสำคัญ	ประเด็นข้อ 3.1 – 3.3 ได้รับการเสนอให้ที่ประชุม รมว. พลังงานเอเปค ครั้งที่ 7 ณ เมืองเกียงจู สาธารณรัฐเกาหลี (19-20 ต.ค. 2548) พิจารณาเป็นครั้งแรก และต่อมาได้รับการสนับสนุนจากที่ประชุม รมว. พลังงานเอเปคมาอย่างต่อเนื่อง	
3.1 การสำรองน้ำมันทางยุทธศาสตร์	คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้พัฒนาโปรแกรมร่วมกับทบวง การพลังงานระหว่างประเทศ ปรับปรุงแนวทางเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการขาดแคลนน้ำมันและก๊าซ รวมทั้งให้มีการสำรวจ ประเมินศักยภาพ แหล่งก๊าซและน้ำมัน รวมทั้งวิเคราะห์เรื่องการลดการอุดหนุนราคาพลังงานฟอสซิล	
3.2 การส่งเสริมพลังงานทางเลือก	คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้ดำเนินการดังนี้ 3.2.1 ประเมินศักยภาพของเชื้อเพลิงชีวมวล และการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอย่างยั่งยืน ร่วมกับคณะทำงานเชื้อเพลิงชีวมวลศึกษา และจัดทำยุทธศาสตร์การขยายโครงสร้างพื้นฐานของเชื้อเพลิงชีวมวล โดยร่วมมือกับกลุ่มผู้ผลิตยานยนต์และคณะทำงานด้านการขนส่ง 3.2.2 ศึกษารายละเอียดในการส่งเสริมพัฒนาตลาดพลังงานสีเขียว โดยร่วมกับคณะกรรมการด้านการค้าและการลงทุน 3.2.3 ศึกษากลไกเพื่อส่งเสริมให้เอเปคตั้งเป้าหมายและแผนปฏิบัติการในการริเริ่มลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งพลังงานไฟฟ้า และการวิจัยทางเทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอน เพื่อประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าสร้างใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน	

โครงการ/แผนงาน/คตล.	ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ	ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ
3.3 การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน	<p>คณะทำงานด้านพลังงานได้รับมอบหมายให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>3.3.1 ศึกษาศักยภาพการลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานในภูมิภาคเอเปค ช่วงปี ค.ศ. 2005-2030 ให้ได้มากกว่าร้อยละ 25</p> <p>3.3.2 ส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านกลไกการทบทวนด้านประสิทธิภาพพลังงาน (PREE) และความร่วมมือในการออกแบบการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้เป็นไปอย่างยั่งยืน (CEEDS) ร่วมกับศูนย์วิจัยพลังงานเอเปค</p> <p>3.3.3 สนับสนุนจัดทำฐานข้อมูลมาตรฐานพลังงาน (ESIS)</p>	

ปรับปรุงฐานข้อมูลโดย
กองสนเทศเศรษฐกิจ
กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
3 พฤศจิกายน 2553