

**สถานะล่าสุดความร่วมมือด้านพลังงาน
ความร่วมมือในกรอบอาเซียน**

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|---|--|---|
| | <p style="text-align: center;">การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน (AMEM) ครั้งที่ 27 ณ เมืองมัตตะเลย์ สหภาพพม่า (27-30 ก.ค. 2552)</p> | |
| <p>1. แผนปฏิบัติการพลังงานอาเซียน (APAEC 2010-2015)</p> | <p>1.1 ที่ประชุมฯ ครั้งที่ 27 เห็นชอบแผนฯ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับ (1) โครงข่ายพลังงานไฟฟ้า หรือ ASEAN Power Grid (2) โครงข่ายท่อก๊าซ หรือ Trans ASEAN Gas Pipeline (3) พลังงานจากถ่านหินสะอาด หรือ Clean Coal Technologies (4) การอนุรักษ์พลังงานและประหยัดพลังงาน (5) พลังงานทดแทน (6) นโยบายและแผนพลังงานอาเซียน รวมถึงแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน และ (7) พลังงานนิวเคลียร์</p> <p>1.2 เป้าหมายของแผนฯ ได้แก่ (1) ลดการใช้พลังงานต่อ GDP ของภูมิภาค (Regional Energy Intensity) ลงอย่างน้อยร้อยละ 8 ภายใน 5 ปีข้างหน้า (2) ให้มีการใช้พลังงานทดแทนในสัดส่วนอย่างน้อยร้อยละ 15 (3) ผลักดันให้อาเซียนเป็น Asia's Biofuels Hub และ (4) ผลักดันการก้าวไปสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี 2558</p> | <p>-แผนฯ มีกรอบการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานมากกว่า 1 หมื่นล้าน USD</p> <p>-การพัฒนาแหล่งก๊าซนาทูนาเป็นหัวใจของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน</p> <p>- มีการนำระบบ score-card มาใช้ทำ mid term review</p> <p>-รับหลักการพัฒนา ASEAN Coal Security Agreement (ACSA) หากมีการขาดแคลนถ่านหิน</p> |
| <p>2. กรอบความร่วมมือระหว่าง ASEAN และประเทศพันธมิตร</p> | <p>2.1 ASEAN-EU เน้นความร่วมมือด้านอนุรักษ์พลังงานและประหยัดพลังงาน รวมถึง Biofuels ซึ่งสหภาพยุโรปจะเป็นตลาดนำเข้าไบโอดีเซลที่สำคัญในอนาคต</p> | |

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|--|---|-------------------------|
| | <p>2.2 ASEAN-GCC ไทยเสนอตัวเป็นเจ้าภาพ โดยประเทศ GCC (Gulf-state Countries Council) ซึ่งจะได้มีการหารือใน 2 ระดับคือ ระดับรัฐมนตรีและระดับผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งอาเซียนมีความสนใจเรื่องแหล่งพลังงานปิโตรเลียมของ GCC และ GCC สนใจการพัฒนาพลังงานทดแทนของอาเซียน</p> <p>2.3 อาเซียนมีมติสนับสนุนให้ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรต (UAE) เป็นประเทศที่ตั้งของสำนักงาน IRENA เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนระหว่างประเทศ</p> | |
| <p>3. ผลการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโส และรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน+3</p> | <p>3.1 ที่ประชุมรับทราบการศึกษาเรื่อง Oil stockpiling Roadmap ซึ่งมีการศึกษาแบ่งการสำรองน้ำมันเป็น 2 ระดับ ได้แก่ (1) ระดับพื้นฐาน โดยเป็นการสำรองเพื่อการค้าและการสำรองตามกฎหมาย และ (2) ระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Stockpiling)</p> <p>3.2 การศึกษาดังกล่าวพบว่าประเทศอาเซียน+3 ยังมีความพร้อมไม่เท่ากัน จึงได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มประเทศที่มีการกำหนดเป้าหมายชัดเจน มีโครงสร้างพื้นฐานตามกฎหมายพอสมควร ได้แก่ ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ไทย เวียดนาม ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ ซึ่งปัจจุบันมีเพียงเวียดนามเท่านั้นที่ให้ความสนใจจัดทำแผนสำรองน้ำมันเชิงยุทธศาสตร์ โดยเบื้องต้นตั้งเป้าสำรองไว้ที่ 60 วันของความต้องการใช้น้ำมัน (ญี่ปุ่นและเกาหลีใต้มีการสำรองน้ำมันทางยุทธศาสตร์อยู่แล้ว) และ (2) กลุ่มประเทศที่ยังไม่มีเป้าหมายชัดเจนหรือยังไม่มียุทธศาสตร์ในด้านนี้ ได้แก่ บรูไน กัมพูชา ลาว มาเลเซีย พม่า สิงคโปร์ และจีน</p> <p>3.3 Oil stockpiling Roadmap จะมีการประชุมต่อไปอีก 1 ปี โดยจะมีการประชุมอีก</p> | |

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|--|---|-------------------------|
| | <p>ประมาณ 2 ครั้ง โดย (1) ให้คณะทำงานด้านการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์การสำรวจน้ำมันในกรอบอาเซียน+3 นำเสนอรายงานผลการประชุมต่อที่ประชุมด้านการสำรวจน้ำมันในกรอบอาเซียน+3 (2) เสนอทางเลือกและรูปแบบของร่างเอกสารการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์การสำรวจน้ำมันในกรอบอาเซียน+3 และ (3) พัฒนาแผนยุทธศาสตร์การสำรวจน้ำมันในกรอบอาเซียน+3 ควรดำเนินการในระยะยาว</p> | |
| <p>4. การประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเชียตะวันออกเฉียง</p> | <p>4.1 มีการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการค้าไบโอดีเซลระหว่างประเทศ (Biodiesel Fuel Trade Handbook) โดยการศึกษานี้มีกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์ญี่ปุ่น (JAMA) ร่วมด้วย</p> <p>4.2 มีการศึกษาเปรียบเทียบมาตรฐานไบโอดีเซลทั่วโลก โดยมีการกำหนดมาตรฐานที่สำคัญ เช่นค่า Oxidation Stability เป็นต้น ซึ่งการกำหนดให้มีมาตรฐานของอาเซียน+6 จะทำให้การค้าไบโอดีเซลพัฒนาขึ้นในอนาคต โดยคู่ค้าสำคัญของอาเซียน คือญี่ปุ่น และจีน ทั้งนี้ จากผลการศึกษาพบว่า เกือบทุกประเทศในอาเซียน+6 มีการพัฒนาไบโอดีเซล ซึ่งประเทศไทยมีความก้าวหน้ามากที่สุดประเทศหนึ่ง และยังพบอีกว่าไบโอดีเซล B10 ขึ้นไปยังต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมก่อนจะได้รับการยอมรับจากกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์</p> | |
| <p>5. การดำเนินงานของคณะทำงานในกรอบอาเซียน</p> | | |
| <p>5.1 คณะทำงานด้านไฟฟ้า</p> <p>The 6th Meeting of ASEAN Power</p> | <p>ที่ประชุมรับทราบ</p> <p>5.1.1 รายงานความก้าวหน้าของ HAPUA Working Group 2 ซึ่งได้นำเสนอผล</p> | |

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|---|--|-------------------------|
| <p>Grid Consultative Committee (APGCC), The 12th Meeting of HAPUA Working Committee และ The 26th Meeting of HAPUA Council เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. -2 ก.ค. 2553 ณ อ. หัวหิน</p> | <p>การศึกษา ASEAN Interconnection Master Plan Study (AIMS-II) ซึ่งจะสามารถลดกำลังการผลิตได้ 2013 MW</p> <p>5.1.2 รายงานความก้าวหน้าของ HAPUA Working Group 5 โครงการที่ 5 ซึ่งได้นำเสนอรายงานผลการศึกษาเรื่อง Regulatory Issues and Challenges of Regulated Entity/Owner/Investor and Consumers และโครงการที่ 6 เพื่อศึกษาการจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงโครงข่ายระบบไฟฟ้าในระดับทวิภาคี</p> <p>5.1.3 รายงานความก้าวหน้าของ HAPUA Working Group 6 เรื่องกลไกการเงินเพื่อสนับสนุนโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยเสนอให้มีการจ้างที่ปรึกษาทางการเงินเพื่อให้เป็นผู้จัดสรรเงินทุนสำหรับโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงโครงข่ายระบบไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน และทบทวนเกณฑ์ในการจัดสรรโครงการเพื่อเข้ารับการสนับสนุนผ่านกลไกการจัดสรรเงินทุนเพื่อโครงสร้างพื้นฐานของอาเซียน (ASEAN Infrastructure Financing Mechanism) หรือ แหล่งเงินทุนอื่นๆ</p> | |
| <p>5.2 คณะทำงานด้านปิโตรเลียม การประชุม 70th ASCOPE National Committees Meeting</p> | <p>5.2.1 การชักชวนให้หน่วยงานของญี่ปุ่นและเกาหลีได้ร่วมเป็นสมาชิก ASCOPE+3</p> <p>5.2.2 ฟิลิปปินส์เสนอให้เปลี่ยนชื่อ ASCOPE จาก ASEAN Council on Petroleum เป็น ASEAN Council on Petroleum and Energy ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ฟิลิปปินส์ศึกษาเพิ่มเติมในเจตนารมณ์และหน้าที่รับผิดชอบของ ASCOPE รวมทั้งคำจำกัดความของ Energy</p> | |
| <p>5.3 คณะทำงานด้านถ่านหิน</p> | <p>5.3.1 ที่ประชุมได้หารือและกำหนด แผนงานของ AFOC ในปี 2010-2011 ภายใต้</p> | |

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|--|--|-------------------------|
| <p>ASEAN Forum on Coal (AFOC) ครั้งที่ 8 วันที่ 29-30 มิ.ย. 2553</p> | <p>ยุทธศาสตร์ของ APAEC 2010-2015</p> <p>5.3.2 ที่ประชุมฯ ได้มอบหมายให้ไทยรับผิดชอบในกิจกรรม (1) Strategy 2: Promotion of coal and clean coal technologies ในกิจกรรม 2.1 Work towards the development and well-functioning of the “Clean Coal for Asia initiatives” ซึ่งไทยจะต้องจัดทำ Discussion paper และ (2) Strategy 4: Enhancing environmental planning and assessment of coal project ในกิจกรรมที่ 4.2 Organize capacity building activities ซึ่งประเทศไทยจะต้องจัดทำ TOR ของกิจกรรมนี้</p> | |
| <p>5.4 คณะทำงานด้านประสิทธิภาพ และการอนุรักษ์พลังงาน</p> | <p>5.4.1 กำหนดเป้าหมายในการลด Energy intensity ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 8 ภายในปี 2015 (โดยเทียบกับปี 2005) ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผน APAEC 2010-2015</p> <p>-การจัดทำโครงการ ASEAN Energy Management Accreditation Scheme (AEMAS) โดยทางศูนย์พลังงานอาเซียน ร่วมกับ Copper Development Center ได้จัดทำข้อเสนอโครงการไปยัง European Commission เพื่อของบประมาณจำนวน 1.7 ล้านยูโร ระยะเวลา 4 ปี</p> <p>5.4.2 ศูนย์พลังงานอาเซียนยังได้จัดทำโครงการความร่วมมือกับ UNESCAP เรื่อง การส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency) ในภูมิภาค เอเชีย-แปซิฟิก มีระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี เริ่มตั้งแต่ เม.ย. 2553 - มี.ค. 2554</p> | |
| <p>5.5 คณะทำงานด้านพลังงานทดแทน</p> | <p>5.5.1 ที่ประชุมเห็นว่าควรกำหนดเกณฑ์การตัดสินใจการประกวดด้าน RE ใหม่ โดย</p> | |

| โครงการ/แผนงาน/คตล. | ความคืบหน้า/ปัญหา/สถานะ | ศักยภาพ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ |
|--|--|-------------------------|
| การประชุมประจำปี RE-SSN ครั้งที่ 17 และการประชุม BOJs for RE Competition ครั้งที่ 9 มาเลเซีย | แบ่งตามกำลังการผลิตไฟฟ้า เป็น Small Scale & medium Scale project (< 1 MW) และ Large Scale project (> 1 MW) 5.5.2 ไทยได้เสนอโครงการที่จะดำเนินการในแผนปี 2553-2554 คือ โครงการ R&D on Solid Biomass Transformation Project 5.5.3 ตามแผน APACE 2010-2015 ไทยต้องรับผิดชอบกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ (1) Establish a network of R&D, training and education centers involved in RE to promote cooperation and synergy, with active participation of the private sector and other relevant organizations (ไทย เวียดนามและ ACE) (2) Establish the framework for promoting innovative financing instruments or mechanism to support and enhance RE projects implementation (ไทยกับมาเลเซีย) (3) Establish a functioning network consisting of key players in the biofuels and related industries to pursue cooperative partnerships in R&D and to promote sharing of information (ไทยกับมาเลเซีย) (4) Enhance commercialization of biofuels (ไทยกับอินโดนีเซีย) (5) Develop “ASEAN RE Policy Paper” on long-term sustainability of biofuels (ไทยกับฟิลิปปินส์) และ (6) Establish a working Task Force to stock take the development of RE and prepare RE Roadmap (ไทยกับฟิลิปปินส์) | |