

CC-305-01-AM

การเสวนาเรื่อง โอกาสหรืออุปสรรคของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลไทยในประชาคมอาเซียน ?

Thai Biodiesel Industry in ASEAN: Opportunities or Threats

วันจันทร์ที่ 1 เมษายน 2556 เวลา 09:00 – 12:00 น.

ห้องประชุม CC-305 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) จ.ปทุมธานี

จากการที่ประเทศไทยมีการผลิตและใช้ไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ในประเทศอย่างแพร่หลาย (ผลม้น้ำมันดีเซลในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 5) โดยปัจจุบันมีการใช้งาน (ประมาณ 2.5 ล้านลิตรต่อวัน) ต่ำกว่ากำลังการผลิต (ประมาณ 4 ล้านลิตรต่อวัน) จึงทำให้ผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลนั้น มีการเดินเครื่องไม่เต็มศักยภาพ ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น หากมีแนวทางในการเพิ่มการใช้งาน (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ก็จะเป็นการช่วยอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซลในประเทศ การเสวนานี้นำเสนอแนวทางและผลการใช้ไบโอดีเซลคุณภาพสูง (HFAME: Hydrogenated Fatty Acid Methyl Ester) ผสมกับน้ำมันดีเซลในสัดส่วนร้อยละ 10 ในประเทศ ตลอดจนมาตรฐานไบโอดีเซลในภูมิภาค (EAS-ERIA¹ BDF Standard) เพื่อรองรับการค้าขายไบโอดีเซลในประชาคมอาเซียน ซึ่งจะเกิดขึ้นในปี 2015 นี้

วิทยากร

- ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและทดสอบไบโอดีเซลคุณภาพสูง จาก AIST², วว³ และบริษัทในเครือ อีซูซุ
- ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานไบโอดีเซลทั้งในและต่างประเทศจาก กรมธุรกิจพลังงาน บริษัท ปตท. (มหาชน) จำกัด และ AIST

กำหนดการ

- | | |
|------------------|--|
| 08:30 - 09:00 น. | ลงทะเบียน |
| 09:00 - 09:05 น. | กล่าวเปิดงานเสวนา
โดย รศ. ศิริลักษณ์ นิวิฐจรรยา รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ |
| 09:05 - 09:10 น. | ถ่ายรูปร่วมกันของวิทยากร |
| 09:10 - 09:25 น. | นำเสนอหลักการและเหตุผลในการจัดเสวนาในครั้งนี้ ตลอดจนกำหนดการเสวนา
โดย ดร. นวรงค์ ชลคุป ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ |
| 09:25 - 10:00 น. | นำเสนอ
• กระบวนการผลิตไบโอดีเซลคุณภาพสูง (HFAME) โดย Dr. Yuji Yoshimura, AIST
และคุณ ธนิตา สนธิเศวต, วว |
| 10:00 - 10:15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |

¹ EAS = East Asia Summit, ERIA = Economic Research Institute for ASEAN and East Asia

² AIST = National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan

³ วว = สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

10:15 - 11:30 น. นำเสนอ

- การทดสอบการใช้งานไปโอดีเซลคุณภาพสูงในเครื่องยนต์ โดย คุณไกรวุฒิ สิมาร์ตัน บริษัท อีซูซุเทคนิคัลเซ็นเตอร์เอเชีย จำกัด
- งานวิจัยด้านคุณภาพไปโอดีเซลของ ERIA โดย Dr. Phoumin Han, ERIA
- มาตรฐานไปโอดีเซลในปัจจุบันจากอเมริกา (ASTM) ยุโรป (EN) ไทย และ EAS-ERIA โดย ดร. นวงศ์ ชลคุป ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

11:30 - 12:00 น. ถาม-ตอบ โดยผู้บรรยายทุกท่านและ Dr. Shinichi Goto & Dr. Mitsuharu Oguma, AIST

จุดน่าสนใจของหัวข้อวิชาการ

- แนวทางการเพิ่มการใช้ไปโอดีเซลในประเทศ
- แนวทางการช่วยเหลืออุตสาหกรรมการผลิตไปโอดีเซลที่มีกำลังการผลิตมากกว่าความต้องการในปัจจุบัน
- แนวทางการรองรับการค้าขายไปโอดีเซลในภูมิภาค หลังประชาคมอาเซียนในปี 2015
- แนวโน้มมาตรฐานไปโอดีเซลจากต่างประเทศ และภูมิภาค