



การศึกษาและดูงานเรื่อง “กระบวนการผลิตไบโอดีเซล”

บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ในวันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2550

จัดโดย คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ว.ส.ท.

ประเทศไทยประสบกับปัญหาพลังงาน เช่นเดียวกับหลาย ๆ ประเทศที่พึ่งพาการนำเข้าพลังงาน อันเนื่องมาจากราคาน้ำมันปิโตรเลียมที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีปัญหาจากพืชผลการเกษตรที่มีปริมาณผลผลิตที่ไม่สม่ำเสมอ บางช่วงเวลาก็เกิดภาวะขาดตลาด และบางช่วงเวลาก็เกิดภาวะล้นตลาดซึ่งก่อให้เกิดปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ การนำพืชผลทางการเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล และใช้ไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทดแทน เป็นหนทางหนึ่งที่จะสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ ช่วยรักษาเงินตราที่จะต้องจ่ายไปเป็นค่าพลังงานให้กับต่างประเทศ รักษาปริมาณพืชผลการเกษตรให้เกิดความสมดุล อีกทั้งยังส่งผลช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้ในเวลาเดียวกัน

บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นศักยภาพของน้ำมันไบโอดีเซลในการที่จะนำมาใช้เป็นพลังงานทดแทน จึงจัดสร้างหน่วยผลิตไบโอดีเซล ขนาดกำลังผลิต 50,000 ลิตรต่อวัน โดยตั้งอยู่ภายในโรงกลั่นน้ำมันบางจาก สุขุมวิท 64 ซึ่งหน่วยผลิตดังกล่าวสามารถผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยใช้น้ำมันปาล์มดิบ หรือน้ำมันพืชเก่ามาเป็นวัตถุดิบได้ นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ประชาชนหันมาใช้ไบโอดีเซล พร้อมเปิดจุดรับซื้อน้ำมันพืชใช้แล้ว ที่สถานีบริการน้ำมันบางจากอีกกว่า 20 แห่ง ใน กทม. ปริมณฑล และที่อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รวมทั้งได้รณรงค์รับซื้อน้ำมันพืชใช้แล้ว จากตลาดต่างๆ ในเขตกรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้วิศวกร และผู้สนใจทั่วไป ได้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการผลิตไบโอดีเซล
2. เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของพลังงานทดแทน และเทคนิคในการปรับปรุงน้ำมันพืชใช้แล้วให้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล
3. เพื่อความเข้าใจในการทดสอบคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซล และเพื่อให้มั่นใจในการนำไปใช้งาน รวมทั้งการนำเผยแพร่ความรู้ต่อสาธารณชนได้รับทราบ

กำหนดการ

11.00 – 12.45 น.	ลงทะเบียน ณ อาคาร ว.ส.ท. ชั้น 3 และรับประทานอาหารกลางวัน
12.45 น.	ออกเดินทางไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ถนนสุขุมวิท 64
13.30 – 14.40 น.	ฟังบรรยายหัวข้อ การแนะนำกิจการ และกระบวนการผลิต โดย ดร.กิตติ นิเวตวงศ์ บมจ.บางจากปิโตรเลียม
14.40 – 14.50 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.50 – 16.30 น.	เยี่ยมชมห้องควบคุมและกระบวนการผลิต โดย วิศวกรส่วนเทคนิคการกลั่น
16.30 น.	เดินทางกลับ ว.ส.ท.

ใบสมัคร

การศึกษาและดูงานเรื่อง “กระบวนการผลิตไบโอดีเซล”

บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ในวันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2550

จัดโดย คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ว.ศ.ท.

ชื่อ – นามสกุล หมายเลขสมาชิก.....

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท).....

เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... อาคาร.....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร..... E-mail :.....

อัตราค่าลงทะเบียน

- สมาชิก ว.ศ.ท. 1,000 บาท
- ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ 1,200 บาท
- บุคคลทั่วไป 1,400 บาท

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าเดินทาง)

การชำระเงิน

- เงินสด
- เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนามสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

(กรณีโอนเงินเข้า บัญชีธนาคารกรุงเก่าแฟกซ์สำเนาหลักฐานการโอนเงินโดยระบุชื่อผู้เข้าร่วมอบรม และที่อยู่ที่จะออกใบเสร็จส่ง Fax มาที่ 0-2319-2710-1 ฝ่ายการเงิน)



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310

โทรศัพท์ 0-2319-2410-3 โทรสาร 0-2319-2710-1 E-mail: eit@eit.or.th Homepage : www.eit.or.th

กรุณาส่ง