

### สจล.ศึกษาตัวเร่งใหม่ให้ไบโอดีเซลเพิ่ม

รศ.ประกอบ กิจไชยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ทีมงานได้รับการสนับสนุนจากบริษัท ไบเออร์(ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าตัวเร่งปฏิกิริยาทางเคมีจากเยอรมนี สำหรับทดสอบประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล เพื่อสร้างทางเลือกให้ผู้ผลิตไบโอดีเซลในประเทศ ตัวเร่งปฏิกิริยานำเข้านี้ เป็นสารกลุ่มเดียวกับที่เคยใช้เร่งออกเทนในน้ำมันเบนซิน เป็นเรซินคล้ายเม็ดพลาสติก เมื่อบรรจุเข้าเครื่องปฏิกรณ์พร้อมกับบีมเมทานอลและน้ำมันพีซีใช้แล้วจากกันครวจะได้ผลผลิตไบโอดีเซลเพิ่มขึ้น 10% และคุณสมบัติการกัดกร่อนอุปกรณ์ “น้อยกว่า” ไบโอดีเซลที่ใช้ในปัจจุบัน ทั้งยังมีคุณภาพดีขึ้นด้วย จึงเป็นทางเลือกสำหรับกระบวนการผลิตไบโอดีเซลในอนาคต

สจล.ศึกษาตัวเร่งใหม่ให้ไบโอดีเซลเพิ่ม. *กรุงเทพธุรกิจ*. 17 มีนาคม 2551, หน้า 10.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้