



ข่าว ประหยัดพลังงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ฉบับ 30 ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553 (ปีที่ 3)

030

เล่าสู่กันฟัง

ก.พลังงาน ปลื้ม ภาคเอกชนจับมือสถาบันการเงิน

เทงบกว่า 1,000 ล้านบาท เปิดตัวโครงการทุ่งพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกในประเทศไทย พร้อมนำร่องกำลังผลิต 6 เมกะวัตต์แรกที่โคราช หวังสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ลดวิกฤตภาวะโลกร้อนด้วยศักยภาพพลังงานทดแทนไทยนายแพทย์วรธรรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานในพิธีลงนามความร่วมมือการลงทุนโครงการโซล่า ฟาร์ม (Solar Farm) ระหว่าง บริษัท โซลาเพาเวอร์ (โคราช1) จำกัด และ International Finance Corporation, World Bank Group โดยผู้บริหารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และสื่อมวลชนเข้าร่วมงาน นายแพทย์วรธรรัตน์ กล่าวว่าการลงนามในวันนี้ ๑ เป็นผลมาจากนโยบายและมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของกระทรวงพลังงาน และนับว่าเป็นโครงการทุ่งพลังงานแสงอาทิตย์หรือ โซล่า ฟาร์ม โครงการแรกในประเทศไทย ที่ได้รับความไว้วางใจร่วมลงทุนจาก International Finance Corporation ซึ่งเป็นสถาบันการเงินภายใต้การกำกับดูแลของ ธนาคารโลก และยังเป็นโครงการร่วมลงทุนกับ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการสนับสนุนเงินทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ภายใต้โครงการกองทุนร่วมทุนพลังงานหรือ ESCO Fund พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนเงินกู้ระยะยาวจาก ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีกำลังผลิตขนาด 6 เมกะวัตต์ และตั้งอยู่ที่ ตำบลดอนชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งนับว่าเป็นโครงการทุ่งพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นต้นแบบให้กับผู้ลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อื่น ๆ ในอนาคต

ที่มา : กระทรวงพลังงาน

ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2553

ประชาสัมพันธ์

โครงการประกวดภาพถ่ายภายใต้แนวคิด " มองพลังงานผ่านเลนส์ทางเลือกเชื้อเพลิงอนาคต 2010 " จะเปิดรับสมัครผลงานตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2553 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2553 ซึ่งผู้ที่สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และติดต่อขอรับเอกสารการสมัครได้ที่ www.energyphoto2010.com/www.energy.go.th หรือโทร 02- 223-3344 / 02-226-1472

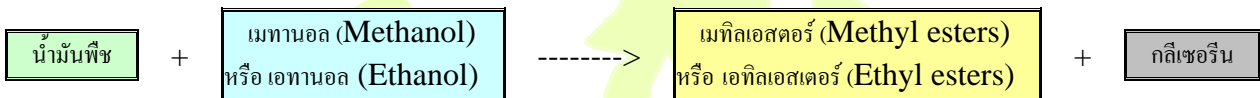




เรื่องสารน่ารู้

ไบโอดีเซล เป็นเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตจากที่ผลิตจากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น ปาล์ม สบู่ดำ มะพร้าว ทานตะวัน ถั่วเหลือง เมล็ดเรพ และน้ำมันพืช/น้ำมันสัตว์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมี "transesterification" ร่วมกับเมทานอลจนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล เรียกว่า "ไบโอดีเซล" หรือ "B100"

ไบโอดีเซล คือน้ำมันเชื้อเพลิงที่ผลิตมาจากน้ำมันพืชหรือไขมันสัตว์ โดยผ่านขบวนการที่ทำให้โมเลกุลเล็กลง ให้อยู่ในรูปของ เอทิลเอสเตอร์ (Ethyl esters) หรือ เมทิลเอสเตอร์ (Methyl esters) ซึ่งมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลมาก สามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง ปฏิกิริยาเคมี



สถิติการใช้งาน

เปรียบเทียบหน่วยการใช้ไฟฟ้า สำนักคอมพิวเตอร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2552 และ 2553

ปีงบประมาณ	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (kWh)		เปรียบเทียบ ปี 2552 - 2553		เปรียบเทียบ ระหว่างเดือน ปี 2553	
	ปี 2552	ปี 2553	เพิ่ม-ลด หน่วย (kWh)	เพิ่ม-ลด (%)	เพิ่ม-ลด หน่วย (kWh)	เพิ่ม-ลด (%)
มกราคม	39,192.58	48,856.37	9,663.79	24.66	(2,558.20)	(4.98)
กุมภาพันธ์	39,069.36	45,810.44	6,741.08	17.25	(3,045.93)	(6.23)
มีนาคม	47,598.14	43,059.33	(4,538.81)	(9.54)	(2,751.11)	(6.01)

หมายเหตุ 1.) หน่วยการใช้ไฟฟ้าเดือน มีนาคม เปรียบเทียบ

ระหว่างปี 2552 กับปี 2553 **ลดลงร้อยละ (9.54)**

เนื่องจาก 1.เป็นช่วงปิดภาคเรียน

2.เหตุการณ์บ้านเมืองไม่ปกติ

2.) () ลดลง

