



ข่าว ประหยัดพลังงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ฉบับ 27 ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2553 (ปีที่ 3)

027

เล่าสู่กันฟัง

ณ ลานน้ำพุ กระทรวงพลังงาน

นายณเดชน์ สิทธิพงษ์ รองปลัดกระทรวงพลังงาน ในนามประธานคณะกรรมการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานเพื่อประชาชน แลกส่งข่าวกิจกรรมรณรงค์โครงการลานเครื่องปรับอากาศในฤดูร้อน

ที่มา : กระทรวงพลังงาน

ลงวันที่ 17 มีนาคม 2553

ประชาสัมพันธ์

ณ เทศบาลเมืองหัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

“กระทรวงพลังงาน” เปิดประวัติศาสตร์ความสำเร็จการผลิตน้ำมันดิบแปรรูปจากขยะพลาสติกแห่งแรกของประเทศไทยและของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมสร้างนโยบาย จูงใจประกันราคาขายให้ 18 บาทต่อลิตร เพื่อดึงศักยภาพขยะพลาสติกที่มีอยู่ ทั่วประเทศ 5 ล้านตัน และไม่ได้ใช้ประโยชน์มาผลิตเป็นน้ำมันดิบ สอดคล้องตามนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และช่วยลดการนำเข้าน้ำมันดิบได้ทั้งสิ้น 56,520 ล้านบาท/ปี”

นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานในพิธีการลงนามในบันทึกความร่วมมือ

ระหว่าง เทศบาลเมืองหัวหิน โดยนายจิระ

พงษ์ไพบูลย์ นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน บริษัท

บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

โดยนายวิเชียร อุษณาโชติ รองกรรมการ

ผู้จัดการ และบริษัท ซิงเกิ้ล พอยท์ เอ็นเนอร์ยี

แอนด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (SPEE) โดย

นางสันติวิภา พานิชกุล กรรมการบริหาร เพื่อ

จัดส่งน้ำมันดิบแปรรูปจากขยะพลาสติกให้กับ

โรงกลั่นน้ำมันบางจากฯ พร้อมทั้งทำพิธีปล่อย

รถน้ำมันคันแรกจากการแปรรูปขยะพลาสติก

จำนวน 30,000 ลิตรส่งไปจำหน่ายยังโรงกลั่น

น้ำมันบางจาก เพื่อกลั่นเป็นน้ำมันสำเร็จรูปที่มี

คุณภาพสูงจำหน่ายเชิงพาณิชย์

นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงพลังงาน กล่าวว่า ประเทศไทยนำเข้าพลังงาน

คิดเป็นมูลค่าเกือบ 800,000 ล้านบาทในปีที่ผ่านมา

การพัฒนาพลังงานทดแทน จึงเป็นนโยบายสำคัญของ

กระทรวงพลังงาน ในวันนี้เราได้ค้นพบขุมทรัพย์ทาง

พลังงานที่เกิดขึ้นทุกหนทุกแห่งในประเทศไทย

ขุมทรัพย์ดังกล่าวได้แก่ขยะ ซึ่งเป็นป้อน้ำมันที่เรา

มองไม่เห็น แต่วันนี้เราสามารถพิสูจน์ให้เห็นได้แล้ว

ขยะพลาสติกแปรรูปเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณค่าได้

จริง และจะเป็นพลังงานส่วนหนึ่งที่ช่วยลดการนำเข้า

พลังงานให้กับประเทศได้เป็นอย่างดี

ประเทศไทยนับว่าโชคดีมาก เพราะนอกจากจะมีพืช

เศรษฐกิจที่เป็นพืชผลิตพลังงาน ได้แก่ อ้อย มัน

สำปะหลัง ปาล์ม สนุ่น เป็นต้น แล้ว ในวันนี้เรายังได้

ค้นพบขุมทรัพย์ทางด้านพลังงานที่เกิดขึ้นทุกหนทุก

แห่ง การนำพลาสติกแปรรูปเป็นน้ำมันนับเป็นทางเลือก

ใหม่ในการจัดการขยะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

และเกิดผลคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ โดยกระทรวง

พลังงานได้ให้ความสำคัญ ส่งเสริมด้วยการประกันราคา

ขายผ่านโรงกลั่นน้ำมันทุกแห่งที่ราคา 18 บาท/ลิตร

เพิ่มจากราคาน้ำมันดิบดูไบ

ที่มา : กระทรวงพลังงาน

วันที่ 1 มีนาคม 2553

คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187 หรือ โทรศัพท์ภายใน 5067,5069

website: <http://cc.swu.ac.th/> e-mail: swucc@swu.ac.th



เรื่องสารน่ารู้

พลังงานทดแทน หมายถึง พลังงานที่นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถแบ่งตามแหล่งที่ได้มาเป็น ๒ ประเภท คือ พลังงานทดแทน (Alternative Energy)จากแหล่งที่ใช้แล้วหมดไป อาจเรียกว่า พลังงานสิ้นเปลือง ได้แก่ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์ หินน้ำมัน และทรายน้ำมัน เป็นต้น และพลังงานทดแทนอีกประเภทหนึ่งเป็นแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วสามารถหมุนเวียนมาใช้ได้อีก เรียกว่า พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ได้แก่ แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล น้ำ และไฮโดรเจน เป็นต้น

ศักยภาพ และสถานภาพการใช้ประโยชน์ของพลังงานทดแทน

การศึกษาและพัฒนาพลังงานทดแทนเป็นการศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ พัฒนา และสาธิต ตลอดจนส่งเสริมและเผยแพร่พลังงานทดแทน ซึ่งเป็นพลังงานที่สะอาด ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นแหล่งพลังงานที่มีอยู่ในท้องถิ่น เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์ ชีวมวล และอื่นๆ เพื่อให้มีการผลิต และการใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย มีประสิทธิภาพ และมีความเหมาะสมทั้งทางด้านเทคนิค เศรษฐกิจ และสังคม สำหรับผู้ใช้ในเมือง และชนบท ซึ่งในการศึกษา ค้นคว้า และพัฒนาพลังงานทดแทนดังกล่าว ยังรวมถึงการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์เพื่อการใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุดด้วย งานศึกษา และพัฒนาพลังงานทดแทนเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานพัฒนาพลังงานทดแทน ซึ่งมีโครงการที่เกี่ยวข้องโดยตรงภายใต้แผนงานนี้คือ โครงการศึกษาวิจัยด้านพลังงาน และมีความเชื่อมโยงกับแผนงานพัฒนาชนบทในโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเดือรีด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับหมู่บ้านชนบทที่ไม่มีไฟฟ้า โดยงานศึกษา และพัฒนาพลังงานทดแทนจะเป็นงานประจำที่มีลักษณะการดำเนินงานของกิจกรรมต่างๆ ในเชิงกว้างเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ทั้งในด้านวิชาการเชิงทฤษฎี และอุปกรณ์เครื่องมือทดลอง และการทดสอบ รวมถึงการส่งเสริมและเผยแพร่ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุน และรองรับความพร้อมในการจัดตั้งโครงการใหม่ๆ ในโครงการศึกษาวิจัยด้านพลังงานและโครงการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การศึกษาค้นคว้าเบื้องต้น การติดตามความก้าวหน้าและร่วมมือประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาต้นแบบ ทดสอบ วิเคราะห์ และประเมินความเหมาะสมเบื้องต้น และเป็นงานส่งเสริมการพัฒนาโครงการที่กำลังดำเนินการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนสนับสนุนให้โครงการที่เสร็จสิ้นแล้วได้นำผลไปดำเนินการส่งเสริม และเผยแพร่และการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมต่อไป

ที่มา : พลังงานทดแทน

สถิติการใช้งาน

เปรียบเทียบหน่วยการใช้ไฟฟ้า สำนักคอมพิวเตอร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2551 และ 2552

ปีงบประมาณ	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (kWh)		เปรียบเทียบ ปี 2551 - 2552		เปรียบเทียบ ระหว่างเดือน ปี 2552	
	ปี 2551	ปี 2552	เพิ่ม-ลด หน่วย (kWh)	เพิ่ม-ลด (%)	เพิ่ม-ลด หน่วย (kWh)	เพิ่ม-ลด (%)
ตุลาคม	45,084.83	61,164.72	16,079.89	35.67	16,886.12	38.14
พฤศจิกายน	40,668.83	50,339.59	9,670.76	23.78	(10,825.13)	(17.70)
ธันวาคม	39,055.26	51,414.57	12,359.31	31.65	1,074.98	2.14

- หมายเหตุ** 1.) หน่วยการใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม เปรียบเทียบระหว่างปี 2551 กับปี 2552 เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.65 เนื่องจาก มีจัดฝึกอบรมมากขึ้น
- 2.) () ลดลง

