



# ข่าว ประหยัดพลังงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ฉบับ 37 ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 (ปีที่ 4)

# 037

## เล่าสู่กันฟัง

นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธาน แถลงข่าว เปิดตัวหนังสือการ์ตูน "เมืองไทย เมืองแห่งพลังงานทดแทน" เพื่อเผยแพร่การผลิตการใช้พลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ในรูปแบบการ์ตูน ที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย แก่เยาวชน โดยจัดพิมพ์ครั้งแรกจำนวน 10,000 เล่ม เพื่อแจกจ่ายเยาวชนในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2554 ณ ห้องประชุมอาคาร 2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2554

## ประชาสัมพันธ์



## พลังแดด

ซันส์สวีฟต์ ไอวี ผลงานของม.นิวเซาท์เวลส์ ออสเตรเลีย เป็นยานยนต์พลังงานแสงอาทิตย์ที่อ้างว่าวิ่งได้เร็วที่สุดในโลก 88.738 ก.ม./ช.ม. เร็วกว่าแชมป์เก่าที่กินเนสส์บันทึกไว้กว่า 10 ก.ม./ช.ม. (gizmag.com)

วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2554

ปีที่ 20 ฉบับที่ 7350

ข่าวสดรายวัน หน้า 28





## เรื่องสารน่ารู้

### การแก้ปัญหาวิกฤตพลังงาน (บทบรรณาธิการ)

ประเทศของเรากำลังจะเกิดวิกฤตพลังงานอีกครั้งหนึ่ง เนื่องจากราคาพลังงานในตลาดโลกมีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 มกราคม ที่ผ่านมา ราคาน้ำมันดิบที่ตลาดนิวยอร์ก มีราคา บาร์เรลละ 91 ดอลลาร์ และมีแนวโน้มว่าอนาคตอันใกล้ราคาน้ำมันดิบจะสูงขึ้นไปถึงบาร์เรลละ 100 ดอลลาร์ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจของประเทศ ปัจจุบันการบริโภคพลังงานของไทยมีอัตราที่เพิ่มขึ้น ทุกๆ ปีเนื่องมาจากการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจในรอบปี 2553 ที่ผ่านมา เราต้องจ่ายเงินซื้อพลังงานเป็นเงินมากกว่า 1.3 ล้านล้านบาท คาดว่า ในปีนี้ คือ ปี 2554 มีการประมาณการว่าเราอาจจะต้องจ่ายเงินซื้อพลังงานเพิ่มขึ้นเป็นเงิน 1.8 ล้านล้านบาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ 25 ของรายได้ประชาชาติ

นอกจากนี้ ยังส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อภาคการอุตสาหกรรม การบริการ การท่องเที่ยว รวมไปถึง การขนส่งสาธารณะ การขนส่งสินค้าทั้งทางบก เรือ และอากาศ พลังงานนั้นเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อประเทศ ทั้งทางด้าน การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและความเป็นอยู่รวมไปถึงค่าครองชีพของประชาชนทั้ง 64 ล้านคน

แนวทางแก้ไขปัญหาของรัฐนั้นจะต้องดำเนินการอย่างมีบูรณาการด้วยความร่วมมือกัน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมี การรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานอย่างจริงจังเป็นระบบและมีความต่อเนื่องตลอดไป โดยกระทรวงพลังงานจะต้องทำ หน้าที่รับผิดชอบการประหยัดพลังงานในระดับชาติ

การใช้พลังงานทุกภาคส่วนต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ภาคอุตสาหกรรมต้องเร่งรัดดำเนินการปรับ โครงสร้างให้มีศักยภาพในการแข่งขัน มีการปรับนโยบายส่งเสริมการลงทุนให้มีการคำนึงถึงมิติด้านพลังงาน ส่วนภาคการ ขนส่งต้องปรับเปลี่ยนโครงสร้างการขนส่งคนและสินค้าจากการใช้รถบรรทุกมา เป็นระบบการขนส่งด้วยระบบรางและระบบ ขนส่งทางน้ำด้วยเรือขนส่งขนาดใหญ่ซึ่งจะทำให้ลดต้นทุนได้เป็นจำนวนมาก

นอกจากนี้ภาครัฐจะต้องเร่งรัดส่งเสริมให้มีการพัฒนาพลังงานทดแทนให้เป็นรูปธรรมในอัตราที่เพิ่มมากขึ้น อย่าง เร่งด่วนเช่นการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ พลังงานจากลม พลังงานจากชีวมวล พลังงานจากน้ำและพลังงานจากน้ำตก

การใช้พลังงานทดแทนเป็นการลดการพึ่งพาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ นับเป็นการใช้เชื้อเพลิง ที่มีต้นทุนสูงหันมาใช้ พลังงานที่มีต้นทุนต่ำ รัฐจะต้องสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน รวมทั้งพัฒนาพลังงานทดแทนให้เกิดเป็น รายได้และจัดตั้งศูนย์กลางการผลิตพลังงานทดแทนที่สามารถนำไปใช้ในเชิงธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลประโยชน์ที่ ได้รับคือการลดการนำเข้าน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติทำให้ชาติประหยัดเงินได้เป็นจำนวนหลายแสนล้านบาทต่อปีพร้อมกับทำให้มีการว่าจ้างแรงงานเพิ่มขึ้นในประเทศซึ่งหมายถึงการสร้างรายได้ของชาติ นอกจากนี้ยังมีส่วนในการแก้ไขปัญหา ภาวะโลกร้อน ลดปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ที่มา : หนังสือพิมพ์แนวหน้า  
ลงวันที่ 19 มกราคม 2554

## 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 (%)
ตุลาคม	61,164.72	44,336.88	(16,827.84)	(27.51)	(383.15)	(0.86)
พฤศจิกายน	50,339.59	41,721.68	(8,617.91)	(17.12)	(2,615.20)	(5.90)
ธันวาคม	51,414.57	48,451.57	(2,963.00)	(5.76)	6,729.89	16.13

- หมายเหตุ** 1.) หน่วยการใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม เปรียบเทียบ  
ระหว่างปี 2552 กับปี 2553 ลดลงร้อยละ (5.76)
- 2.) ( ) ลดลง

