

บันทึก



มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ที่ ศวจ.0401/ว158

จาก ศูนย์วิจัย(โครงการอนุรักษ์พลังงาน)

วันที่ 28 กรกฎาคม 2549

เรียน ผู้รับผิดชอบการใช้พลังงานไฟฟ้าประจำหน่วยงาน ผ่านคณบดี/หัวหน้าภาควิชา/

ผู้อำนวยการสถาบัน , ศูนย์ , ฝ่าย , สำนัก /ผู้จัดการศูนย์/ผู้จัดการทั่วไปโรงแรม DPU Place

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง มาตรการอนุรักษ์พลังงาน

ตามที่หน่วยงานต่าง ๆ ได้แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการใช้พลังงานไฟฟ้าประจำหน่วยงานและได้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ในวันอังคารที่ 25 กรกฎาคม 2549 ที่ผ่านมานั้น ในการอบรมสัมมนาดังกล่าว ผู้รับผิดชอบการใช้พลังงานไฟฟ้าของแต่ละหน่วยงาน ได้เสนอแนวทางและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานของแต่ละหน่วยงานซึ่งทางทีมผู้เชี่ยวชาญโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมเห็นว่าเป็นแนวทางที่ได้ปฏิบัติถูกต้องแล้ว โดยทั้งนี้ทางโครงการอนุรักษ์พลังงาน มธบ. ได้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ได้ปฏิบัติอยู่ก่อนแล้ว ดังนี้

1. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงพักกลางวัน 12.00 – 13.00 น. หรือเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 1 ชั่วโมง และปิดไฟฟ้าแสงสว่างเมื่อไม่มีการใช้งานหรือทุกครั้งที่ออกจากห้องทำงาน
 2. เปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเริ่มงาน ไม่เกิน 30 นาทีและปิดเครื่องปรับอากาศหลังเลิกงานทันทีหรือถ้าหากมีผู้ปฏิบัติงานต่อให้เปิดตามความจำเป็น
 3. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส ตั้งความเร็วลมที่ระดับ High (F3)หรือเปิดตามความเหมาะสม
 4. ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเดินภายในอาคารหรือภายในห้องน้ำหากแสงสว่างเพียงพอก็ไม่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้หรือถ้าเปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำต้องปิดไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้
 5. ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ทุกครั้งในช่วงพักกลางวันและเมื่อไม่ได้ใช้งาน
 6. กระติกน้ำร้อนเสียบปลั๊กใช้งานเฉพาะเวลาที่ต้องการใช้เท่านั้นไม่จำเป็นต้องเสียบปลั๊กไว้ตลอดทั้งวัน
- ทั้งนี้ถ้าหน่วยงานใดคิดว่ามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานและเห็นว่าเป็นประโยชน์กับหน่วยงานอื่นๆที่นอกเหนือจากมาตรการที่ได้ปฏิบัติอยู่แล้วก็ขอให้เสนอมายัง โครงการอนุรักษ์พลังงาน ศูนย์วิจัย อาคารสำนักอธิการบดี 2 ชั้น 3 โทร.528

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร)

ประธานโครงการอนุรักษ์พลังงาน

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน (กลุ่มที่ 3 อาคาร 6,7)

ระบบปรับอากาศ

1. เปิดเครื่องปรับอากาศขณะเริ่มปฏิบัติงานและปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเลิกงาน 30 นาที ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงพักกลางวันระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น.
2. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศตามปกติที่ 25 องศาเซลเซียส และตั้งความเร็วลมที่ระดับ High (F3)

ระบบแสงสว่าง

1. ในกรณีที่แสงสว่างบริเวณทางเดินภายในอาคารหรือภายในห้องน้ำเพียงพอก็ไม่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้หรือถ้าจำเป็นต้องเปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำขณะใช้งานจะต้องปิดไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้ห้องน้ำแล้ว
2. ปิดไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงพักกลางวันระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น. และเมื่อไม่มีการใช้งาน
3. เปิดไฟเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน

เครื่องคอมพิวเตอร์

- ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ทุกครั้งในช่วงพักกลางวันและเมื่อไม่ได้ใช้งาน

เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์

- ปิดเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ในช่วงพักกลางวันระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น. และถอดปลั๊กเมื่อสิ้นสุดการใช้งานในแต่ละวัน

การประชาสัมพันธ์

- จัดประชุมชี้แจงเรื่องมาตรการอนุรักษ์พลังงานข้างต้นภายในหน่วยงานและติด Sticker หรือข้อความเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือสวิตช์ทุกจุด

การใช้ลิฟต์

- ควรใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ขึ้นลงอาคารเพียงชั้นเดียวและการใช้ลิฟต์แต่ละครั้งควรใช้ร่วมกันที่ละหลายๆคน

กระติกน้ำร้อน

- เสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนเฉพาะเวลาที่ต้องการใช้งานเท่านั้นไม่จำเป็นต้องเสียบปลั๊กไว้ตลอดทั้งวัน

เครื่องดูดฝุ่น

- กำหนดเวลาการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นก่อนเวลา 08.30 น.

ตู้เย็น

- ทำความสะอาดเป็นประจำและไม่นำอาหารที่มีอุณหภูมิสูงเข้าแช่ในตู้เย็น

การใช้น้ำ

- ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังใช้งาน เมื่อพบเห็นน้ำก็อกรั่วให้รีบแจ้งฝ่ายที่รับผิดชอบให้มาดำเนินการแก้ไขทันที (เบอริโทรคัพ 202)

รายงานความก้าวหน้าโครงการอนุรักษ์พลังงานของ มธบ.

1. โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

1.1 จัดอบรมสัมมนาโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมครั้งที่ 3 ในวันอังคารที่ 3 ตุลาคม 2549 เวลา 08.30 – 16.30 น. ให้กับผู้รับผิดชอบการใช้พลังงานไฟฟ้าของ มธบ. 49 หน่วยงาน เนื้อหาการ อบรม ประกอบด้วย

- ผู้รับผิดชอบการใช้พลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานในแต่ละกลุ่มนำเสนอแนวทางและมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน
- วิทยากรของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแนะนำวิธีการปรับปรุงระบบการจัดการพลังงานและติดตามความก้าวหน้าของโครงการ

1.2 โครงการอนุรักษ์พลังงาน มธบ.จัดอบรมพนักงานทำความสะอาดและพนักงานรักษาความปลอดภัย ในวันที่ 6 ตุลาคม 2549 เวลา 09.00 – 11.30 น. เกี่ยวกับนโยบายและมาตรการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยและแนะนำความรู้และวิธีปฏิบัติในการอนุรักษ์พลังงานในการทำงาน โดยมี ผศ.ดร.ติเกะ บุนนาค เป็นวิทยากร

1.3 วิทยากรโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม จะเข้ามาพบคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พลังงาน มธบ. เพื่อสรุปการดำเนินการและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆของโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม ที่มหาวิทยาลัยได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ในวันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน 2549

2. สรุปการใช้พลังงานไฟฟ้าระหว่างเดือน มิถุนายน – กันยายน ปี 2549 และเปรียบเทียบกับปี 2548

รายการ	ปี 2548 (มิ.ย. – ก.ย.)	ปี 2549 (มิ.ย. – ก.ย.)	% การเปลี่ยนแปลง
ค่าไฟฟ้าทั้งหมด	11,190,722 บาท	12,722,281 บาท	13.69
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อเดือน	2,797,680 บาท	3,180,570 บาท	13.69
หน่วยไฟทั้งหมด	3,175,000 kWh.	3,219,914 kWh.	1.41
หน่วยไฟเฉลี่ยต่อเดือน	793,750 kWh.	804,979 kWh.	1.41
พื้นที่ใช้ไฟฟ้า	103,354 ตารางเมตร	104,014 ตารางเมตร	0.64
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อเดือนต่อพื้นที่	27.07 บาทต่อตารางเมตร	30.58 บาทต่อตารางเมตร	12.97
หน่วยไฟเฉลี่ยต่อเดือนต่อพื้นที่	7.68 kWh.ต่อตารางเมตร	7.74 kWh.ต่อตารางเมตร	0.78
ค่า Ft เฉลี่ย	46.83 สตางค์ต่อหน่วย	85.44 สตางค์ต่อหน่วย	82.45