



ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง นโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

เพื่อให้การจัดการพลังงานของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เกิดการประหยัดพลังงานอย่างแท้จริง จึงประกาศมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้บุคลากรของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ยึดถือเป็นวัฒนธรรมร่วมกัน และนำไปปฏิบัติให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดังนี้

1. นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน

- 1.1 การอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้บริหาร บุคลากร และนิสิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ทุกคน ที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดต่อไป
- 1.2 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร งบประมาณ และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อการพัฒนาด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- 1.3 ผู้บริหารคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จะทบทวนและปรับปรุงเป้าหมายและแผนดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงานทุกปี

2. มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

2.1 ด้านการปรับอากาศ

- 2.1.1 ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25-26 องศาเซลเซียส
- 2.1.2 ปิดประตู หน้าต่าง ให้สนิทขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ
- 2.1.3 ไม่เปิดพัดลมดูดอากาศในขณะที่เปิดเครื่องปรับอากาศ
- 2.1.4 ติดผ้าม่านหรือมู่ลี่หรือหน้าต่างหรือชั้นวางของมาติดผนังด้านตะวันตกหรือตะวันออก เพื่อช่วยป้องกันการแผ่รังสีความร้อนจากผนังได้
- 2.1.5 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วง 12:00-13:00 น. และปิดก่อนเลิกงาน 30 นาที
- 2.1.6 ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่ไม่มียู่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง
- 2.1.7 ให้อาจารย์หรือนิสิตปิดเครื่องปรับอากาศในห้องเรียนและห้องปฏิบัติการทุกครั้งหลังเลิกเรียนหรือเลิกใช้งาน
- 2.1.8 เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องประชุมก่อนการประชุม 10-15 นาที และปิดเครื่องปรับอากาศทันทีเมื่อเลิกประชุม
- 2.1.9 ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 2.1.10 ให้ปีการณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ทางเว็บไซต์ สื่อประชาสัมพันธ์

2.2 ด้านไฟส่องสว่างและแสงสว่าง

- 2.2.1 ปิดหลอดไฟส่องสว่างทันทีเมื่อเลิกใช้หรือไม่มีใครอยู่ในห้องเกิน 15 นาที
- 2.2.2 เปิดประตู หน้าต่าง ผ้าม่าน หรือมู่ลี่ขณะที่ยังไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ แทนการเปิดไฟส่องสว่างในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ
- 2.2.3 ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ให้อาจารย์หรือนิสิตปิดไฟทุกครั้งหลังเลิกเรียน

2.2.4 ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการส่องสว่าง

2.2.5 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน หลอดไฟ LED 20W แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W

2.2.6 ให้มีการรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า ด้านไฟส่องสว่าง ทางเว็บไซต์ สื่อประชาสัมพันธ์

2.3 ด้านอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน

2.3.1 คอมพิวเตอร์

- 1) ตั้งโปรแกรมให้คอมพิวเตอร์พักหน้าจออัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานภายใน 10-15 นาที
- 2) ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่มีการใช้งาน ภายใน 1 ชั่วโมง

2.3.2 เครื่องถ่ายเอกสาร/เครื่องพิมพ์ (Printer)

- 1) ตั้งโปรแกรมพักเครื่องถ่ายเอกสาร/เครื่องพิมพ์อัตโนมัติ เมื่อไม่ใช้งานภายใน 10-15 นาที
- 2) ถ่ายเอกสาร/พิมพ์ (Print) เฉพาะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
- 3) หากเป็นงานธรรมดา ให้เลือกพิมพ์แบบประหยัด เพื่อเลือกประหยัดน้ำหมึกและค่าไฟ
- 4) ตรวจสอบงานก่อนพิมพ์ให้มั่นใจ จะได้ไม่เสียเวลาพิมพ์ใหม่ ประหยัดกระดาษ ประหยัดหมึกพิมพ์ และประหยัดค่าไฟ
- 5) ปิดสวิทช์เครื่องพิมพ์ทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน

2.3.3 เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัว

- 1) กระจกน้ำร้อน
 - (1) ควรเลือกซื้อกระจกน้ำร้อนที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - (2) ใส่น้ำให้พอเหมาะกับความต้องการใช้ แต่ต้องไม่สูงกว่าระดับที่กำหนด
 - (3) ตรวจสอบระดับน้ำในกระจกอยู่เสมอ อย่าให้น้ำแห้งหรือต่ำกว่าขีดที่กำหนด
 - (4) อย่านำสิ่งใด ๆ มาปิดช่องไอน้ำออก
 - (5) ถอดปลั๊กทันทีเมื่อเลิกใช้งาน
- 2) ตู้เย็น
 - (1) ตั้งไว้ในที่เหมาะสม ควรตั้งตู้เย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อย 15 เซนติเมตร
 - (2) อย่าตั้งใกล้แหล่งความร้อน และไม่ควรให้โดนแสงแดด
 - (3) ตั้งสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณอาหารที่แช่ตู้เย็น
 - (4) ลดการเปิดตู้เย็นโดยไม่จำเป็น เพราะค่าไฟฟ้าจะเพิ่มตามจำนวนครั้งของการเปิดตู้เย็น
 - (5) เลิกเปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เป็นเวลานานๆ
 - (6) ละลายน้ำแข็งสม่ำเสมอ เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูง
 - (7) หมั่นตรวจสอบยางขอบประตู ไม่ให้มีรอยร้าวหรือเสื่อมสภาพ
 - (8) ถอดปลั๊ก กรณีวันหยุดราชการติดต่อกันหลายวันหรือไม่มีอะไรในตู้เย็น

ประกาศ ณ วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

