



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
เรื่อง มาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มีการใช้พลังงานหลายรูปแบบ เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง และการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายในสำนักงาน แต่จะใช้มากใช้น้อยขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรม นั้น การนี้เพื่อให้มีการประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าทุกอาคารของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยจึงกำหนด มาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพ และขอความร่วมมือกับทุกหน่วยงาน ภายในมหาวิทยาลัย ปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ตามประเด็นดังกล่าว ดังนี้

๑. การประหยัดพลังงานไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องสำนักงานและห้องเรียน สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑.๑ ปิดไฟฟ้าเมื่อพักเที่ยง ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. หรือหลังเลิกใช้งานในสถานที่ที่ไม่จำเป็น

๑.๒ ติดตั้งแผงสะท้อนหลอดไฟ

๑.๓ เลือกใช้อุปกรณ์แสงสว่างประสิทธิภาพสูง ไม่ว่าจะเป็นหลอดไฟ บัลลาสต์และโคมไฟ

๑.๔ การควบคุมแสงสว่างให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๑.๕ การลดความสว่างที่เกินความจำเป็น (Over Light Compensation) เช่น บริเวณทางเดินที่ไม่จำเป็นต้องสว่างมาก วิธีลดความสว่างที่ดีที่สุด คือปลดหลอดไฟออก เช่น ปลดหลอดไฟออก ๒ หลอด จากหลอดโคมไฟ ๔ หลอด เป็นต้น

๑.๖ บำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบการทำงานและความสว่าง ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอทุกๆ ๓-๖ เดือน

๑.๗ การใช้แสงธรรมชาติช่วยในการลดการใช้พลังงานจากแสงไฟ

๑.๘ สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกอาคาร ทั้งฝ้าผนัง ฝ้า เพดานและเครื่องจักร ควรเลือกใช้สีอ่อน เพราะค่าการสะท้อนแสงสูงจะช่วยให้ห้องหรือบริเวณห้อง หรือบริเวณทำงานดูสว่างมากขึ้น

๒. การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๒.๑ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

๒.๒ ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ควรมีการหมั่นตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสง

๒.๓ ปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ หรือติดตั้งและใช้อุปกรณ์ ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ

๒.๔ ทำความสะอาดและดูดฝุ่นบ่อยๆ อาทิตย์ละ ๑-๒ ครั้ง เพราะหากฝุ่นอุดตันจะทำให้ประสิทธิภาพของการทำงานของเครื่องปรับอากาศลดลง

๒.๕ อย่านำความร้อน หรือของที่มีความชื้นเข้าไปในห้องปรับอากาศ เช่น กาดม้ น้ำร้อน

กระถางต้นไม้ เครื่องทำความร้อนต่างๆ เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น เนื่องจากเมื่อมีการนำความร้อนหรือ ความชื้นเข้ามาในห้องจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานมากขึ้น

๒.๖ ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มี เครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงาน

๒.๗ ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน จากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร

๒.๘ ใช้มู่ลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคาร และบุฉนวนกันความร้อนตาม หลังคาและฝ้าผนัง เพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป

๒.๙ ควรปลุกต้นไม้รอบๆอาคารสำนักงาน

๒.๑๐ ควรปลุกต้นไม้เพื่อช่วยบังแดดข้างอาคารหรือเหนือหลังคา เพื่อเครื่องปรับอากาศจะ ไม่ต้องทำงานหนักเกินไป

๒.๑๑ ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดินจะทำให้อาคารเย็นไม่ จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศเย็นจนเกินไป

๒.๑๒ ในห้องสำนักงานหรือห้องเรียนไม่จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเริ่มงาน และควรปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลา ๑๒.๓๐ - ๑๓.๐๐ น. และก่อนเวลาเลิกงานเล็กน้อยรวมทั้ง ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น

๓. การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องมือและอุปกรณ์ในสำนักงานอื่นๆ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๓.๑ ปิดเครื่องหลังเลิกงานพร้อมทั้งถอดปลั๊ก

๓.๒ ปิดจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง

๓.๓ ตั้งค่าหน้าจอคอมพิวเตอร์ เป็น energy saving mode

๔. การลดพีคไฟฟ้า (Peak Load) ตามมาตรการแนวปฏิบัติของกระทรวงพลังงาน ๒๕๕๙ “ปิด ปรับ ลด เปลี่ยน” ดังนี้

๔.๑ ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นในช่วงเวลา ๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.

๔.๒ ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศจาก ๒๕ องศาเซลเซียส เป็น ๒๖ องศาเซลเซียส

๔.๓ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน

๔.๔ เปลี่ยนไปใช้เครื่องปรับอากาศที่มีค่าที่ใช้วัดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาล (ค่า SEER) สูง หรือใช้หลอด LED แทนการใช้หลอดไฟฟ้าแบบไส้

๕. ให้ปฏิบัติตามนโยบายการประหยัดพลังงานไฟฟ้าต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับกฎหมายของชาติและของ สากลที่เกี่ยวข้อง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๙

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง