



ประกาศสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

.....

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีการใช้พลังงานหลายรูปแบบ เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง และการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในสำนักงาน แต่จะใช้มากใช้น้อยขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้มีการประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า ได้กำหนดมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และโดยความเห็นชอบของมติที่ประชุมผู้บริหารและบุคลากร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประชุมครั้งที่ ๓๔(๖/๒๕๖๓) เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จึงเห็นสมควรกำหนดประกาศมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า”

ข้อ ๒. ให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิก “ประกาศสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๔. บรรดาคำสั่ง หรือประกาศอื่นใดส่วนที่กำหนดไว้แล้วที่เกี่ยวข้องกับมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่ขัดแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๕. มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

๕.๑ มีการสร้างความตระหนักในการใช้ไฟฟ้า โดยให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ

๕.๒ กำหนดเวลาการใช้ไฟฟ้า

๕.๒.๑ เวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ

วันจันทร์ – วันศุกร์ เปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา ๑๘.๐๐ น.

วันเสาร์ – วันอาทิตย์ เปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา ๑๕.๓๐ น.

๕.๒.๒ ปิดไฟฟ้าเมื่อพักเที่ยง ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. หรือหลังเลิกใช้งานในสถานที่ที่ไม่จำเป็น

๕.๓ ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทน เช่น แผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell)

๕.๔ การประหยัดพลังงานไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องสำนักงานและห้องประชุม สามารถดำเนินการ ได้ดังนี้

๕.๔.๑ การควบคุมแสงสว่างให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๕.๔.๒ การลดความสว่างที่เกินความจำเป็น (Over Light Compensation) เช่น บริเวณทางเดิน ที่ไม่จำเป็นต้องสว่างมาก วิธีลดความสว่างที่ดีที่สุด คือ เปิดไฟ ๑ ดวง เว้น ๑ ดวง

๕.๔.๓ บำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบการทำงานและความสว่าง ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอทุกๆ ๓-๖ เดือน

๕.๔.๔ การใช้แสงธรรมชาติช่วยในการลดการใช้พลังงานจากแสงไฟ

๕.๔.๕ สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกอาคาร ทั้งฝ้าผนัง พื้น เพดานและเครื่องจักร ควรเลือกใช้สีอ่อน เพราะค่าการสะท้อนแสงสูงจะช่วยให้ห้องหรือบริเวณห้อง หรือบริเวณทำงานดูสว่างมากขึ้น

๕.๕ การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๕.๕.๑ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ ๒๕-๒๖ องศาเซลเซียส

๕.๕.๒ ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ควรมีการหมั่นตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสง

๕.๕.๓ ปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ หรือติดตั้งและใช้อุปกรณ์ ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ

๕.๕.๔ ทำความสะอาดและดูแลตู้คอยล์ทุกๆ อาทิตย์ละ ๑-๒ ครั้ง เพราะหากตู้คอยล์สกปรกจะทำให้ประสิทธิภาพของการทำงานของเครื่องปรับอากาศลดลง

๕.๕.๕ อพยวนำความร้อน หรือของที่มีความชื้นเข้าไปไว้ในห้องปรับอากาศ เช่น กาดม้ น้ำร้อน เนื่องจากเมื่อมีการนำความร้อนหรือความชื้นเข้ามาในห้องจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานมากขึ้น

๕.๕.๖ ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงาน

๕.๕.๗ ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องเข้ามาภายในตัวอาคาร

๕.๕.๘ ควรปลูกต้นไม้รอบๆ อาคารสำนักงาน

๕.๕.๙ ควรปลูกต้นไม้เพื่อช่วยบังแดดข้างอาคารหรือเหนือหลังคา เพื่อเครื่องปรับอากาศ จะไม่ต้องทำงานหนักเกินไป

๕.๕.๑๐ ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดินจะทำให้อาคารเย็นไม่จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศเย็นจนเกินไป

๕.๖ การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องมือและอุปกรณ์ในสำนักงานอื่นๆ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๕.๖.๑ ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์หลังเลิกงานพร้อมถอดปลั๊ก

๕.๖.๒ ปิดจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง

๕.๖.๓ ตั้งค่าหน้าจอคอมพิวเตอร์ เป็น Energy saving mode

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

๕.๗.๑ ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นในช่วง ๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น.

๕.๗.๒ ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศจาก ๒๕ องศาเซลเซียส เป็น ๒๖ องศาเซลเซียส

๕.๗.๓ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน

๕.๘ เปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า โดยเปลี่ยนไปใช้เครื่องปรับอากาศที่มีค่าที่ใช้วัดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาล (ค่า SEER) สูง หรือใช้หลอด LED แทนการใช้หลอดไฟฟ้าแบบไส้

๕.๙ ให้ปฏิบัติตามนโยบายการประหยัดพลังงานไฟฟ้าต่างๆ ที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ ศรีสมบัติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ