



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง มาตรการส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาองค์กร ให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และดำเนินการเข้าสู่การจัดอันดับมหาวิทยาลัย ยุคใหม่ : UI Green Metric World University Ranking จึงได้จัดทำแผนส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและดำเนินงานในการยกระดับคุณภาพชีวิตและการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและผลกระทบที่จะก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน และใช้ ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบมติคณะกรรมการนโยบายและแผน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ จึงกำหนดมาตรการส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่าง คุ้มค่า ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดังต่อไปนี้

๑. ด้านพลังงาน

๑.๑ แสงสว่าง

๑) ภายในอาคาร

- เปิดใช้งานเมื่อมีผู้ใช้งานเท่านั้น เช่น ระหว่างช่วงหยุดพักกลางวัน หากไม่มีผู้ใช้งานควรปิดไฟ เป็นต้น
- โถงทางเดินและบันได เปิดใช้งานในจุดที่แสงสว่างไม่เพียงพอและมีความเสี่ยง เช่น มุมอับ
- เปิดไฟห้องน้ำเมื่อมีผู้ใช้งานเท่านั้น
- ส่งเสริมให้ใช้ระบบเปิด - ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติ เช่น ในห้องน้ำสาธารณะ

๒) ภายนอกอาคาร

- เปิดใช้งานเมื่อมีแสงสว่างไม่เพียงพอ และในยามวิกาล หรือในจุดที่มีความเสี่ยง
- ส่งเสริมให้ใช้ระบบเปิด - ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติ หรือใช้ระบบ Solar cell เพื่อนำพลังงาน ทดแทนมาใช้

๑.๒ เครื่องปรับอากาศ

- ๑) ตั้งค่าอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงาน โดยอุณหภูมิที่ เหมาะสมจะอยู่ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

- ๒) ควรเปิด - ปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากเวลาเริ่มงานเพียงเล็กน้อย และปิดก่อนเลิกงานเล็กน้อย เช่น เวลาทำงาน ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เปิดเครื่องปรับอากาศระหว่างเวลา ๐๘.๔๕ - ๑๑.๔๕ น. เป็นต้น
- ๓) ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งเมื่อไม่มีผู้อยู่ในห้อง
- ๔) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องปรับอากาศและดูแลรักษาทุก ๖ เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์สำนักงาน

- ๑) ปิดและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในสำนักงานเมื่อเลิกใช้งาน
- ๒) ตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ในโหมดประหยัดพลังงาน
- ๓) หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ๔) ส่งเสริมให้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ และไม่ควรรใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๑๐ ปี

๑.๔ การใช้ลิฟท์

- ๑) ส่งเสริมรณรงค์การเดินขึ้น - ลงบันไดแทนการใช้ลิฟท์ เช่น ขึ้นลง ๑ - ๒ ชั้น ควรใช้บันได เป็นต้น
- ๒) ส่งเสริมการใช้ลิฟท์โดยสารร่วมกัน
- ๓) ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของลิฟท์อย่างสม่ำเสมอ

๑.๕ การประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑) จัดระเบียบการใช้รถในการจัดส่งเอกสาร
 - กรณีไม่เร่งด่วนให้ใช้การจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์
 - กรณีเร่งด่วน หากสามารถใช้เอกสารสำเนาได้ ให้จัดส่งโดย E-Mail หรือโทรสาร (Fax)
- ๒) ส่งเสริมให้ใช้ระบบการประชุมทางไกลระหว่างวิทยาเขต เช่น การใช้ VDO Conference หรือ Google Hangout เป็นต้น

๒. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

- ๒.๑ ส่งเสริมให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้นภายนอกอาคาร
- ๒.๒ ส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งสาธารณะหรือจักรยานภายในมหาวิทยาลัยแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัว
- ๒.๓ เพิ่มพื้นที่โล่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก
- ๒.๔ ตรวจสอบท่อน้ำดีและท่อน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
- ๒.๕ ส่งเสริมให้ใช้สุขภัณฑ์รุ่นที่ประหยัดน้ำ
- ๒.๖ ส่งเสริมให้มีระบบการบริหารจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยอย่างถูกวิธี
 - ๑) รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี ดังนี้
 - ถังขยะสีเขียว รongรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้

- ถังขยะสีเหลือง รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ
- ถังขยะสีน้ำเงิน รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ขอบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและพอลียที่เปื้อนอาหาร
- ถังขยะสีแดง รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระจกสีสเปรย์ กระจกยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ

๒) ส่งเสริมให้มีการจัดการขยะหลังจากการคัดแยกอย่างถูกวิธี เช่น

- ขยะจากถังขยะสีเขียว ให้ดำเนินการแปรสภาพผ่านโครงการที่เกี่ยวข้องของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย
- ขยะจากถังขยะสีเหลือง ให้มีตัวแทนจากภาครัฐหรือเอกชนเป็นผู้จัดเก็บ
- ขยะจากถังขยะสีน้ำเงิน ให้เป็นหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่น
- ขยะจากถังขยะสีแดง ให้ดำเนินการผ่านโครงการความร่วมมือของส่วนราชการในการจัดการขยะอันตราย

๒.๗ รณรงค์ให้ใช้ถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก

๒.๘ รณรงค์ลดการใช้กระดาษ โดยการส่งพิมพ์เอกสาร หรือถ่ายเอกสารหน้าหลัง การใช้กระดาษ Reuse สำหรับเอกสารฉบับร่าง หรือเอกสารที่ไม่สำคัญ และส่งเสริมให้ส่งข้อมูลต่างๆ ผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ รวมถึงการใช้ซองเอกสารซ้ำสำหรับจัดส่งเอกสารที่ไม่เป็นทางการ

๒.๙ ส่งเสริมให้ทุกอาคารมีระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบดักไขมันก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชิญฉิน)

อธิการบดี