



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)

พ.ศ. ๒๕๖๙

.....

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การพัฒนา อย่างยั่งยืน (Mahidol University Sustainability Action) ตาม ๑๗ เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: 17 SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) โดยเป็นเป้าหมายโลก แห่งการพัฒนาที่ยั่งยืนตั้งแต่ปี ๒๕๕๘-๒๕๗๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิการบดีจึงกำหนดนโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ของมหาวิทยาลัยมหิดลไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง นโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero Emission) พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ มหาวิทยาลัยมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือในการรับมือกับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ดังนี้

๒.๑ จัดให้มีการทำบัญชีและรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยให้ยึดตาม มาตรฐานสากล ได้แก่ GHG Protocol และ ISO 14064-1 และในการสื่อสารอ้างสิทธิ์ให้ยึดตาม ISO 14068-1 หรือ PAS 2060 ให้สอดคล้องกับกฎหมายและแนวทางขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

๒.๒ กำหนดเป้าหมายการลดและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ จากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

(๒) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๓

(๓) ดำเนินงานเพื่่มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๓

(๔) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓

๒.๓ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1: Direct Emissions) ดังต่อไปนี้

- (๑) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากรในอาคารและระบบสาธารณูปโภค
- (๒) ลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลและปรับเปลี่ยนยานพาหนะของมหาวิทยาลัยเป็นยานยนต์ไฟฟ้า (EV)
- (๓) บำรุงรักษาระบบทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็นห้องปฏิบัติการเพื่อลดการรั่วไหลของสารทำความเย็น (HFCs)
- (๔) ส่งเสริมการสัญจรที่ปล่อยมลพิษต่ำ เช่น ทางเดินเท้า จักรยาน รถไฟฟ้า และระบบขนส่งสาธารณะภายในมหาวิทยาลัย

๒.๔ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 2: Energy Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

- (๑) เพิ่มสัดส่วนการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) หรือจัดหาพลังงานไฟฟ้าที่มีการรับรองใบรับรองพลังงานหมุนเวียน (REC/I-REC) เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานสะอาดรูปแบบอื่น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๓

๒.๕ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (Scope 3: Other Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

- (๑) บริหารจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและการลดการนำขยะสู่หลุมฝังกลบทุกประเภทให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill)
- (๒) บริหารจัดการน้ำและน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มการกักเก็บน้ำฝนและสัดส่วนการใช้น้ำรีไซเคิล
- (๓) ส่งเสริมการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารจากพืช (Plant-based) โดยมีการจำหน่ายอาหารมีรายการอาหารที่มาจากพืชเป็นหลัก (Plant-based) ผักออร์แกนิก และมีรายการอาหารที่ดีต่อสุขภาพ เช่น เครื่องดื่มหวานน้อย เมนูแคลอรีต่ำ เป็นต้น
- (๔) พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) และส่งเสริมการใช้วัสดุที่มีคาร์บอนต่ำ
- (๕) จัดกิจกรรมที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาและบุคลากร

๒.๖ ส่งเสริมการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases Removal) ดังต่อไปนี้

- (๑) รักษาพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย

- (๒) ส่งเสริมการปลูกต้นไม้และพืชพันธุ์ที่เหมาะสมในพื้นที่รอบอาคาร และมหาวิทยาลัย

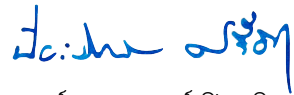
๒.๗ จัดให้มีการติดตาม ประเมินผล และทวนสอบเป็นประจำทุกปี และเปิดเผยผลการดำเนินงานต่อสาธารณะอย่างโปร่งใส

ข้อ ๓ ให้มีคณะกรรมการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการปรับปรุง และวิเคราะห์การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยให้มี

ประสิทธิภาพ และเป็นไปตามนโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๙



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ปิยะมิตร ศรีธรา)

อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล