



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง นโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)
พ.ศ. ๒๕๖๔

ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Mahidol University Sustainability Action) ตาม ๑๗ เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : 17 SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ (United Nations : UN) โดยเป็นเป้าหมายโลกแห่งการพัฒนาที่ยั่งยืนตั้งแต่ปี ๒๕๕๘-๒๕๗๓ และสอดคล้องกับข้อตกลงในการประชุมว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ครั้งที่ ๒๔ (COP24) ที่มุ่งเป้าสู่การบรรลุปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ให้ได้ภายในปี ค.ศ. ๒๐๒๗ เพื่อรักษาอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้นเกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง นโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล จึงกำหนดนโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ส่งเสริมความร่วมมือในการรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของสถาบัน

ข้อ ๒ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emission) ดังต่อไปนี้

- (๑) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร
- (๒) ลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- (๓) การบำรุงรักษาระบบทำความเย็นของอาคารอย่างสม่ำเสมอ
- (๔) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เส้นทางสัญจรที่ลดการปล่อยมลภาวะ เช่น ทางเดินเท้า จักรยาน รถรางไฟฟ้า เป็นต้น
- (๕) ส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางสัญจรที่ลดการปล่อยมลพิษภายในสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล และบริเวณโดยรอบ

ข้อ ๓ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

(๑) เพิ่มสัดส่วนในการใช้พลังงานสะอาด (Clean Energy) คือ พลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๒) เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy) เพื่อลดการเกิดมลภาวะและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อ ๔ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (Other Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อการบริหารจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และการลดการนำขยะสู่หลุมฝังกลบทุกประเภทให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill)

(๒) มีการบริหารจัดการน้ำและน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มการกักเก็บน้ำฝนและสัดส่วนการใช้น้ำรีไซเคิล

(๓) มีการจำหน่ายอาหารมีรายการอาหารที่มาจากพืชเป็นหลัก (Plant-based) ผัก ออร์แกนิก และมีรายการอาหารที่ดีต่อสุขภาพ เช่น เครื่องดื่มหวานน้อย เมนูแคลอรีต่ำ เป็นต้น

(๔) เพิ่มการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕) มีการจัดกิจกรรมและการดำเนินการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ส่งเสริมการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas removal) ดังต่อไปนี้

(๑) การเพิ่มพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่อาคาร

(๒) เพิ่มการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่รอบนอกอาคาร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

นรตทพล เจริญพันธ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรตทพล เจริญพันธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล