



## ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

### เรื่อง นโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)

พ.ศ. ๒๕๖๔

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.๒๐๓๐ เพื่อรักษาอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้นเกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ มหาวิทยาลัยจึงกำหนดนโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ส่งเสริมความร่วมมือในการรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emission) ดังต่อไปนี้

(๑) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร

(๒) ลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล

(๓) การบำรุงรักษาระบบทำความเย็นของอาคารอย่างสม่ำเสมอ

(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เส้นทางสัญจรที่ลดการปล่อยมลภาวะ เช่น ทางเดิน

เท้า จักรยาน รถรางไฟฟ้า เป็นต้น

(๕) ส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางสัญจรที่ลดการปล่อยมลพิษ ภายใน

มหาวิทยาลัยและบริเวณโดยรอบ

ข้อ ๓ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

/ (๑) เพิ่มสัดส่วน.....

(๑) เพิ่มสัดส่วนในการใช้พลังงานสะอาด (Clean Energy) คือ พลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๒) เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy) เพื่อลดการเกิดมลภาวะและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อ ๔ ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (Other Indirect Emissions) ดังต่อไปนี้

(๑) เพิ่มการบริหารจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและการลดการนำขยะสู่หลุมฝังกลบทุกประเภทให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill)

(๒) มีการบริหารจัดการน้ำและน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มการกักเก็บน้ำฝนและสัดส่วนการใช้น้ำรีไซเคิล

(๓) มีการจำหน่ายอาหารมีรายการอาหารที่มาจากพืชเป็นหลัก (Plant-based) ผักออร์แกนิก 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 ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล