

ตารางทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input)

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	คะแนน (LxC)	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
1	การใช้เชื้อเพลิง	การใช้พลังงานเชื้อเพลิงสูง ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก	12	สูง	กำหนดมาตรการลดการใช้เชื้อเพลิง ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน วางแผนการเดินทางร่วมกัน (Carpool) และบำรุงรักษายานพาหนะ
2	การใช้ไฟฟ้า	การใช้พลังงานไฟฟ้าสูงเกิน ความจำเป็น	8	ปานกลาง	รณรงค์ปิดไฟ/อุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน ตั้งอุณหภูมิแอร์ 25°C ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน และตรวจสอบการใช้ไฟฟ้า
3	การใช้น้ำ	การใช้น้ำเกินความจำเป็น	8	ปานกลาง	ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ตรวจสอบการรั่วไหล และรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด
4	การใช้กระดาษ	การใช้ทรัพยากรกระดาษ สิ้นเปลือง	8	ปานกลาง	ส่งเสริมการใช้กระดาษสองหน้า ใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และลดการพิมพ์
5	การจัดการขยะ	การใช้ทรัพยากรไม่คุ้มค่าและ เกิดของเสีย	8	ปานกลาง	ส่งเสริมการคัดแยกขยะ ลดการใช้วัสดุ และนำกลับมาใช้ใหม่
6	เครื่องปรับอากาศ	การใช้พลังงานไฟฟ้าสูงจาก เครื่องปรับอากาศ	9	ปานกลางสูง	ตั้งอุณหภูมิที่เหมาะสม ล้างแอร์สม่ำเสมอ ปิดเมื่อไม่ใช้งาน
7	การเดินทาง	การใช้เชื้อเพลิงในการเดินทาง	8	ปานกลาง	ลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น ใช้ระบบประชุมออนไลน์ และส่งเสริม Carpool
8	การทำ ความสะอาด	การใช้สารเคมีและวัสดุ สิ้นเปลือง	6	ปานกลาง	เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และควบคุมปริมาณการใช้

ลำดับ	กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	คะแนน (LxC)	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
9	การจัดซื้อ	การใช้วัสดุ/บรรจุภัณฑ์จำนวนมาก	6	ปานกลาง	เลือกสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดบรรจุภัณฑ์ และใช้ซ้ำ
10	พื้นที่สีเขียว	การใช้น้ำและปุ๋ย	4	ต่ำ	ใช้น้ำอย่างเหมาะสม ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และวางแผนการดูแล
11	เหตุฉุกเฉิน	การใช้ทรัพยากรในสถานการณ์ฉุกเฉิน	3	ต่ำ	จัดทำแผนฉุกเฉิน ฝึกซ้อม และเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม

คำอธิบาย

คะแนน (LxC) = โอกาสในการเกิด (L) × ความรุนแรง (C)

ระดับนัยสำคัญ

12-18 = สูง (ต้องควบคุมเร่งด่วน)

6-11 = ปานกลาง (ควรมีมาตรการควบคุม)

1-5 = ต่ำ (เฝ้าระวัง)



(นางวันทีนิ ปิ่นแก้ว)

ผู้จัดทำ

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568



(ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์)

กรรมการและเลขานุการ/ผู้ตรวจสอบ

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568



(ผศ.ดร.นิกราน ทอมดวง)

ประธานกรรมการ/ผู้อนุมัติ

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568

