ตารางทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output)

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	คะแนน (LxC)	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
1	การใช้เชื้อเพลิง	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO_2, PM2.5) และมลพิษทางอากาศ	12	สูง	ลดการใช้เชื้อเพลิง ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด บำรุงรักษายานพาหนะ และควบคุมการปล่อยมลพิษ
2	เครื่องปรับอากาศ	การรั่วไหลของสารทำความเย็นและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	9	ปานกลางสูง	ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	การใช้น้ำ	การเกิดน้ำเสียจากการใช้งาน	9	ปานกลางสูง	ควบคุมการใช้น้ำ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำ
4	การใช้ไฟฟ้า	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการผลิตไฟฟ้า	8	ปานกลาง	ลดการใช้ไฟฟ้า ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน และรณรงค์การประหยัดพลังงาน
5	การจัดการขยะทั่วไป	การเกิดขยะและกลิ่นจากการกำจัด	8	ปานกลาง	คัดแยกขยะ ลดปริมาณขยะ และกำจัดอย่างถูกวิธี
6	การใช้กระดาษ	การเกิดขยะกระดาษ	8	ปานกลาง	ลดการใช้กระดาษ ใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และรีไซเคิล
7	การเดินทาง	การปล่อยมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ	8	ปานกลาง	ลดการเดินทาง ใช้ระบบออนไลน์ และส่งเสริมการเดินทางร่วม
8	ขยะอันตราย	การปนเปื้อนสารอันตรายในดินและน้ำ	6	ปานกลาง	แยกเก็บขยะอันตราย ส่งกำจัดอย่างถูกวิธี และปฏิบัติตามกฎหมาย
9	การทำความสะอาด	การเกิดน้ำเสียและสารเคมีตกค้าง	6	ปานกลาง	ใช้น้ำยาเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควบคุมปริมาณ และจัดการน้ำเสีย

ลำดับ	กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	คะแนน (L×C)	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
10	เสียงจากอุปกรณ์	มลพิษทางเสียง	6	ปานกลาง	ควบคุมระดับเสียง ตรวจสอบอุปกรณ์ และกำหนดช่วงเวลาใช้งาน
11	พื้นที่สีเขียว	น้ำไหลบ่าปนเปื้อนปุ๋ย/สารเคมี	4	ต่ำ	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ลดสารเคมี และควบคุมการให้น้ำ
12	เหตุฉุกเฉิน (ไฟไหม้)	ควันและสารพิษในอากาศ	3	ต่ำ	จัดทำแผนฉุกเฉิน ฝึกซ้อม และเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

คำอธิบาย

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

ระดับนัยสำคัญ

12–18 = สูง (ต้องควบคุมเร่งด่วน)

6–11 = ปานกลาง (ควรมีมาตรการควบคุม)

1–5 = ต่ำ (เฝ้าระวัง)

(นางวันทินี ปิ่นแก้ว)
ผู้จัดทำ
ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568

(ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์)
กรรมการและเลขานุการ/ผู้ตรวจสอบ
ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568

(ผศ.ดร.นิกราน หอมดวง)
ประธานกรรมการ/ผู้อนุมัติ
ลงวันที่1 กรกฎาคม 2568