




ตารางการวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Input – Process – Output)

ปี พ.ศ. 2568 วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
1. การใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน	ไฟฟ้า, เครื่องใช้ไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ	การใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน การเปิด-ปิดเครื่องใช้	การใช้พลังงานไฟฟ้า, ความร้อน, การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. การใช้น้ำ	น้ำประปา, อุปกรณ์ใช้น้ำ	การใช้น้ำในห้องน้ำ ล้างทำความสะอาด	น้ำเสีย, ปริมาณการใช้น้ำ
3. การใช้กระดาษ	กระดาษ, หมึกพิมพ์, เครื่องพิมพ์	การพิมพ์เอกสาร การถ่ายเอกสาร	ขยะกระดาษ, การใช้ทรัพยากร
4. การจัดการขยะ	วัสดุสำนักงาน, อาหาร, บรรจุภัณฑ์	การทิ้งและคัดแยกขยะ	ขยะทั่วไป, ขยะรีไซเคิล, ขยะอันตราย
5. การจัดการประชุม/อบรม	เอกสาร, อาหาร, น้ำดื่ม, อุปกรณ์	การจัดกิจกรรมประชุม/อบรม	ขยะจากกิจกรรม, การใช้พลังงาน
6. การเดินทาง/ขนส่ง	น้ำมันเชื้อเพลิง, ยานพาหนะ	การเดินทางไปราชการ/ขนส่ง	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก, มลพิษอากาศ
7. การทำความสะอาด	น้ำยาเคมี, น้ำ, อุปกรณ์ทำความสะอาด	การทำความสะอาดอาคาร	น้ำเสีย, สารเคมีตกค้าง
8. การใช้วัสดุสำนักงาน	อุปกรณ์สำนักงาน, พลาสติก	การใช้งานในสำนักงาน	ขยะพลาสติก, ขยะเสีย
9. การจัดซื้อจัดจ้าง	สินค้า/บริการ	กระบวนการจัดซื้อ	บรรจุภัณฑ์, ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. พื้นที่สีเขียว/ภูมิทัศน์	น้ำ, ปุ๋ย, อุปกรณ์	การดูแลต้นไม้ สนามหญ้า	เศษพืช, การใช้น้ำ


 (นางวันทีนี่ ปิ่นแก้ว)
 ผู้จัดทำ
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568


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


 (ผศ.ดร.นิกราน หอมดวง)
 ประธานกรรมการ/ผู้อนุมัติ
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568