

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	WA				มี	ไม่มี	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 5 (5.1)
	เสียงดังจากการพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 5 (5.3)
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 5 (5.1)
	เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 5 (5.3)
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษเสีย				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	แฟ้มเอกสารชำรุด				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N	✓		3	1	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 5 (5.1)
การรับ-ส่งเอกสาร	ควันเสียจากรถยนต์/รถมอเตอร์ไซด์	✓				✓		N	✓		2	2	1	1	2	1	1	10	1	2	1	1	5	50		✓		หมวด 5 (5.1)
การประชุมภายใน	กระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	แฟ้มเอกสารชำรุด				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
การจัดอบรมภายใน	กระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							ความรุนแรง				L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม		
		AP	WP	NP	WA				มี	ไม่มี	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	รวม L	C1	C2	C3		C4	รวม C	ต่ำ		ปานกลาง	สูง
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษใบมีด (ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว)				✓	✓		N		✓	3	1	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1)
การอุ่นและรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
การทำความสะอาดภายใน	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.1)
การซ่อมแซมไฟฟ้า	หลอดไฟชำรุด				✓	✓		A	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ				✓	✓		A	✓		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด				✓	✓		A		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
การซ่อมแซมประปา	ท่อประปาที่ชำรุด				✓	✓		A		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ประปาที่ชำรุด				✓	✓		A		✓	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.1)
การบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล		✓				✓	A		✓	1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48		✓		หมวด 4 (4.2)
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N		✓	1	2	1	1	1	1	1	8	3	1	1	1	6	48		✓		หมวด 5 (5.1)
	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.2)
การทำความสะอาด สำนักงาน/ห้องประชุม	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น			✓			✓	N		✓	1	2	2	1	3	3	1	13	1	1	1	1	4	52		✓		หมวด 5 (5.3)
	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓			✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		✓		หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1)
	เศษผ้าใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		✓		หมวด 4 (4.1)
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N		✓	1	2	2	1	3	3	1	13	1	1	1	1	4	52		✓		หมวด 5 (5.1)
การทำความสะอาดห้องน้ำ/	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓			✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		✓		หมวด 4 (4.2)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะ ปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม	
		AP	WP	NP	WA						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	รวม L	C1	C2	C3			C4	ต่ำ	ปานกลาง		สูง
โรง/ระเบียง	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				√	√		N	√		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		√		หมวด 4 (4.1)
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	√					√	N		√	1	2	2	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44		√		หมวด 5 (5.1)
	ไม้ถูพื้น ไม่มีมือที่ชำรุด					√		N		√	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		√		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากผ้าและฟองน้ำ				√	√		N		√	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		√		หมวด 4 (4.1)
	ถุงขยะที่ใช้แล้ว				√	√		N		√	1	3	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		√		หมวด 4 (4.1)
	ถุงมือที่ใช้แล้ว				√	√		N		√	1	3	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		√		หมวด 4 (4.1)
	ถังน้ำที่ชำรุด				√			N		√	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		√		หมวด 4 (4.1)
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	ควันเสียจากรถยนต์	√				√		N	√		1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	3	1	7	63		√		หมวด 5 (5.1)
การทำความสะอาดรถยนต์/ รถไฟฟ้าส่วนกลาง	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		√			√		N	√		1	3	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		√		หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				√	√		N	√		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		√		หมวด 4 (4.1)
	เศษผ้าใช้แล้ว				√	√		N		√	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		√		หมวด 4 (4.1)
	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น			√		√		N	√		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 5 (5.3)
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า (เกิด การลัดวงจร)	ควันจากเพลิงไหม้	√				√		E	√		1	1	1	1	2	1	1	8	3	2	2	1	8	64		√		หมวด 5 (5.1)
	น้ำเสียจากการดับเพลิง		√			√		E		√	1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากการเผาไหม้				√	√		E		√	1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 4 (4.1)
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบ อาคาร	เศษหญ้า				√	√		N		√	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 5 (5.1)
	เสียงเครื่องตัดหญ้า			√		√		N	√		1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 5 (5.1)
	ถุงปุ๋ย				√	√		N	√		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		√		หมวด 4 (4.1)
	ควันไอเสีย	√				√		N	√		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		√		หมวด 4 (4.2)
	น้ำมันเชื้อเพลิงหกรั่วไหล				√	√		N	√		1	3	1	1	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		√		หมวด 4 (4.1)
ตู้เอทีเอ็ม	กระดาษสลิปปิลใช้แล้ว				√	√		N	√		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	√			หมวด 4 (4.1)
การให้เข้าที่ร้านกาแฟ	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม					√		N			1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		√		หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร					√		N		√	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		√		หมวด 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด								รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	WA															C1	C2	C3	C4			ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
		มี	ไม่มี	L1	L2				L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	ต่ำ	ปานกลาง	สูง									
การให้บริการกาดวงใจ	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม					√		N			1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		√		หมวด 4 (4.1)	
	เศษอาหาร					√		N		√	1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	1	6	54		√		หมวด 4 (4.1)	
การจัดการฝุ่นละออง PM 2.5	ขยะแผ่นกรองอากาศใช้แล้ว				√		√	N		√	1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	2	1	5	45	√			หมวด 4 (4.1)	

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (โอกาสในการเกิด พิจารณาดังแต่ L1 - L6 (ทางตรง) L1 - L7 (ทางอ้อม)), [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1 - C6]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุ		สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal มีสถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA = Waste ขยะ/ของเสีย	A = AbNormal สถานะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย.....

(นางสาวนิตยา ใจกันหา)

ตรวจสอบโดย.....

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

อนุมัติโดย.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐดิ คุชฎี)

วันที่ 19 เมษายน 2566

วันที่ 19 เมษายน 2566

วันที่ 19 เมษายน 2566