

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2566

แบบฟอร์ม 1.3 (3)

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะ ปกติ/ 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)	


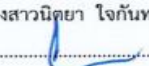
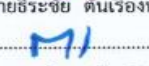
กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัญหาทางตรง	ปัญหาทางอ้อม	สถานะ ปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							ความรุนแรง				L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม		
		AP	WP	NP	WA				มี	ไม่มี	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	รวม L	C1	C2	C3		C4	รวม C	ต่ำ		ปานกลาง	สูง
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร 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)	
การทำความสะอาดภายนอก	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	น้ำยาแอร์รั่วไหล		√			√	A		√	1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48		√		หมวด 4 (4.2)	
เครื่องปรับอากาศ	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	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น			√		√	N		√	1	2	2	1	3	3	1	13	1	1	1	1	4	52		√		หมวด 5 (5.3)	
สำนักงาน/ห้องประชุม	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				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
โถง/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	กระดาษสลิปปัดใช้แล้ว				√	√		N	√		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	√			หมวด 4 (4.1)
การให้เข้าที่ร้านอาหาร	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							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
การให้บริการทางใจ	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 พิจารณาตั้งแต่ 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.....  วันที่ 19 เมษายน 2566
 (นางสาวนิศยา ใจกันหา)
 ตรวจสอบโดย.....  วันที่ 19 เมษายน 2566
 (นายธีระชัย ตันเรืองพร)
 อนุมัติโดย.....  วันที่ 19 เมษายน 2566
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี)