

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาลิ้งแวดล้อม **ด้านมลพิษ (Output)** ปี 2564

แบบฟอร์ม 1.3 (3)

## สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาลิ้งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ปัจจัยทางอ้อม	สภาวะ 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					ต่ำ	ปานกลาง	สูง				
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)	
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	1	1	2	2	1		8	1	2	2	1	6	48	✓		หมวด 4 (4.1)	
	กลืนจากหมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 5 (5.1)	
	เสียงดังจากการพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		หมวด 5 (5.3)	
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย				✓	✓		N	✓		1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48	✓		หมวด 4 (4.1)	
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)	
	กลืนจากหมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 5 (5.1)	
	เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		หมวด 5 (5.3)	
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษเสีย				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		หมวด 4 (4.1)	
	ใบเม็ดตัดกระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		หมวด 4 (4.1)	
	แฟ้มเอกสารชำรุด				✓	✓		N		✓	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓		หมวด 4 (4.1)	
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)	
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N	✓		1	3	1	2	1	1	1	10	1	1	1	2	5	50	✓		หมวด 5 (5.1)	
การรับ-ส่งเอกสาร	ควรเสียจากครุยนต์/รถมอเตอร์ไซด์	✓				✓		N	✓		1	2	1	2	3	1		10	1	1	3	2	7	70		✓	หมวด 5 (5.1)	
การประชุมภายใน	กระดาษใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน					✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		หมวด 4 (4.1)
	แฟ้มเอกสารชำรุด					✓	✓		N		✓	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓		หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร					✓	✓		N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม					✓	✓		N		✓	1	2	1	2	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓		หมวด 4 (4.1)
การจัดอบรมภายใน	กระดาษใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน					✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร					✓	✓		N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		หมวด 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกรบทบ				ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ปัญหาทางชุมชน	สภาพ ปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	WA				มี	ไม่มี	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4		L x C	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓	✓	N		✓	1	2	1	2	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)
การทำสีประจำพื้นท์	เศษกระดาษ				✓	✓	N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓		1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง				✓	✓	N		✓	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษใบไม้ (ใบเม็ดตัดกระดาษใช้แล้ว)				✓	✓	N		✓	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 4 (4.1)
การอุ่นและรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				✓	✓	N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓	✓	N		✓	1	2	1	2	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย	✓			✓		N	✓		1	2	1	2	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓	N	✓		1	2	1	1	1	1		7	1	2	2	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากฟองน้ำ				✓	✓	N		✓	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร				✓	✓	N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การซ่อมแซมไฟฟ้า	หลอดไฟชำรุด				✓	✓	A	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ				✓	✓	A	✓		1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด				✓	✓	A		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	2	2	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
การซ่อมแซมประปา	ห้องประปาชำรุด				✓	✓	A		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ประปาชำรุด				✓	✓	A		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	✓			หมวด 4 (4.1)
การบำบัดรักษา	น้ำยาเคมีร่วมเหลว	✓				✓	A		✓	1	2	1	2	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.2)
เครื่องปรับอากาศ	ฝุ่นละออง	✓				✓	N		✓	1	2	1	1	2	1	1	9	1	2	1	1	5	45	✓			หมวด 5 (5.1)
	น้ำเสีย		✓			✓	N	✓		1	2	1	2	1	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.2)
การทำความสะอาด	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น		✓			✓	N		✓	1	2	1	1	1	1	1	8	2	1	1	1	5	40	✓			หมวด 5 (5.3)
สำนักงาน/ห้องประชุม	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	✓			✓	N	✓		1	2	1	2	1	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.2)	
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓	N	✓		1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษผ้าใช้แล้ว				✓	✓	N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	ฝุ่นละออง	✓				✓	N		✓	1	2	1	3	3	1	1	12	1	1	1	1	4	48	✓			หมวด 5 (5.1)
การทำความสะอาดห้องน้ำ/โถฯ/ระบายน้ำ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓		✓	N	✓		1	2	1	2	1	1	1	9	1	2	2	1	6	54		✓		หมวด 4 (4.2)	
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓	N	✓		1	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	✓			หมวด 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ปัจจัยทางชุมชน	สภาวะ ปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม		
		AP	WP	NP	WA				มี	ไม่มี	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	รวม L			ต่ำ	ปานกลาง	สูง			
	กลืนจากน้ำยาทำความสะอาด	✓					✓	N		✓	1	3	1	2	2	1	1	11	1	2	2	1	6	66	✓	หมวด 5 (5.1)
	ไม่ถูกน้ำมืออับที่เข้ารูด						✓	N		✓	1	3	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓	หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากผ้าและฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)
	ถุงขยะที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)
	ถุงมือที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)
	ถังน้ำที่ชำรุด				✓			N		✓	1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	คัวนเสียจากการเดินทาง	✓				✓		N	✓		1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 5 (5.1)
การทำความสะอาดครอญต์/ รถไฟฟ้าส่วนกลาง	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓			✓		N	✓		1	2	1	2	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓	หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	1	1		7	1	2	2	1	6	42	✓	หมวด 4 (4.1)
	เศษผ้าใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	1	1	2	1		9	1	1	1	1	4	36	✓	หมวด 4 (4.1)
	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓	หมวด 5 (5.3)
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า (เกิด การลัดวงจร)	คัวนจากเหล็กใหม่	✓				✓		E		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	3	2	3	9	63	✓	หมวด 5 (5.1)
	น้ำเสียจากการตัดเพลิง		✓			✓		E		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	3	2	3	9	63	✓	หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากการเผาไหม้				✓	✓		E		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	3	2	3	9	63	✓	หมวด 4 (4.1)
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบ อาคาร	เศษหญ้า				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	✓	หมวด 5 (5.1)
	เสียงเครื่องตัดหญ้า				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	✓	หมวด 5 (5.1)
	ถุงปุ๋ย				✓	✓		N	✓		3	2	1	2	2	1	1	12	1	1	1	1	4	48	✓	หมวด 4 (4.1)
	ควันไอเสีย	✓			✓			N	✓		3	2	1	2	2	1	1	12	1	1	1	1	4	48	✓	หมวด 4 (4.2)
	น้ำมันเชื้อเพลิงหกรั่วไหล				✓	✓		N	✓		3	2	1	2	2	1	1	12	1	1	1	1	4	48	✓	หมวด 4 (4.1)
ตู้อ่อทีอีม	กระดาษสลิปปิลใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓	หมวด 4 (4.1)
การให้เช่าที่ติดตั้งตู้ bear box	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓		N			1	2	1	2	1	1	2	10	1	2	2	1	6	60	✓	หมวด 4 (4.1)	
	เศษอาหาร				✓		N		✓		1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)
การให้เช่าที่ร้านกาแฟ	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓		N			1	2	1	2	1	1	2	10	1	2	2	1	6	60	✓	หมวด 4 (4.1)	
	เศษอาหาร				✓		N		✓		1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓	หมวด 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ปัจจัยทางอ้อม	สภาวะ ปกติ/ ผิดปกติ/ ฉุกเฉิน	กฏหมาย		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		
การให้บริการภาคว่างใจ	ขยายจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓		N			1	2	1	2	1	1	2	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1)
	ເຫຍອາຫາຣ				✓		N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัตถุอิฐ			สภาวะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง		N = Normal มีสภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA = Waste ขยะ/ของเสีย		A = AbNormal สภาวะผิดปกติ
	กฏหมาย Y = มีกฏหมาย	N = ไม่มีกฏหมาย		E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย..... *ms* วันที่ 9 กรกฎาคม 2564

(นางสาวนิตยา ใจกันทา)

ตรวจสอบโดย..... *L* วันที่ 9 กรกฎาคม 2564

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

อนุมัติโดย..... *M* วันที่ 9 กรกฎาคม 2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท์ราษฎร์ ดุษฎี)