

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา


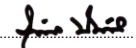
กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			ซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ และนำกระดาษที่เสียแล้วขายให้บริษัทรับซื้อของเก่า
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			นำไปให้บริษัทเดิมหมึกพิมพ์ใหม่
	ฝุ่นผงของหมึกพิมพ์	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		วางต้นไม้ที่สามารถพอกอากาศ ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากโต๊ะบุคลากร และมีเครื่องพอกอากาศ
	เสียงดังจากการพิมพ์			/		/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากโต๊ะบุคลากร
การถ่ายเอกสาร	กลิ่นจากการพิมพ์	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		วางต้นไม้ที่สามารถพอกอากาศ ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากโต๊ะบุคลากร
	กระดาษที่ถ่ายเสีย				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			ซ่อมบำรุงเครื่องถ่ายเอกสาร และนำกระดาษที่เสียแล้วขายให้บริษัทรับซื้อของเก่า
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			
	กลิ่นจากเครื่องถ่ายเอกสาร	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		จัดทำพื้นเครื่องถ่ายเอกสาร
	ฝุ่นผงจากเครื่องถ่ายเอกสาร	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		จัดทำพื้นเครื่องถ่ายเอกสาร
	แสงเหนือม่วง	/					/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/		
การประชุมภายในสำนักงาน	ความร้อนจากการใช้งาน	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			จัดทำพื้นเครื่องถ่ายเอกสาร
	เสียงจากการถ่ายเอกสาร			/		/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55		/		จัดทำพื้นเครื่องถ่ายเอกสาร
	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			นำกลับมาใช้ใหม่เป็นกระดาษ 2 หน้า
	อุปกรณ์เครื่องเขียนที่ใช้แล้ว				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	เศษอาหาร				/	/		N			1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	กล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				/	/		N			1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	กลิ่นจากอาหาร	/				/		N			3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	2	5	50	/			
	เศษกระดาษที่ใช้แล้ว				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			นำกระดาษที่เสียแล้วขายให้บริษัทรับซื้อของเก่า
การบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				/	/		N			1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	น้ำยาแอร์รั่วไหล		/				/	A			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			มีการซ่อมบำรุง
	อุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ	/				/		N			3	2	1	2	1	1		10	1	1	1	1	4	40	/			มีการซ่อมบำรุง
	ฝุ่นที่ติดอยู่กับแผงกรองแอร์	/				/		N			3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	2	5	55	/			มีการล้างทำความสะอาด

	ฟิลเตอร์กรองฝุ่นต้น				/		/	N				3	2	1	1	2	1		10	1	1	1	1	4	40	/			มีการล้างทำความสะอาด
	ร่องดักลมของใบพัดลมดูดต้น				/		/	N				3	2	1	1	2	1		10	1	1	1	1	4	40	/			มีการล้างทำความสะอาด
	น้ำเสียที่ออกจากท่อน้ำทิ้ง		/				/	N				3	2	1	1	3	1		11	1	1	1	1	4	44	/			มีการบำบัดก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ
	เมื่อกษาวคล้ายฝุ่น เมื่อไม่ได้ทำความสะอาด		/				/	N				3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			
การบำรุงรักษาตู้เย็น	การเสื่อมของขอบยาง				/		/	N				3	2	1	1	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			มีการซ่อมบำรุง
	ฝุ่นและการอุดตัน	/					/	N				3	1	1	2	1	1		9	1	1	1	2	5	45	/			มีการล้างทำความสะอาด
	ของเสียจากอาหารและเครื่องดื่ม				/	/		N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	กลิ่นจากอาหารและเครื่องดื่ม	/					/	N				3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	1	4	40	/			ดับกลิ่นโดยใส่ถ่าน
	น้ำเสียจากการละลายน้ำแข็ง		/				/	N				3	1	1	1	1	1		8	1	1	1	1	4	32	/			นำไปรดน้ำต้นไม้
	ความร้อนจากแผงระบาย	/					/	N				3	2	1	2	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			
การบำรุงรักษาไมโครเวฟ	คลื่นไมโครเวฟ	/					/	N				3	1	1	2	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			เลือกไมโครเวฟที่มีฟิล์มที่มีสีดาบริเวณด้านหน้า
	ความร้อนจากการใช้งาน	/					/	N				3	1	1	2	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			ติดตั้งไว้ในพื้นที่ห้องครัว
	กลิ่นจากการอุ่นอาหาร	/					/	N				3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	2	5	50	/			ติดตั้งไว้ในพื้นที่ห้องครัว
การบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ	ไส้กรองที่ใช้แล้ว				/		/	N				3	2	1	1	2	1		10	1	1	1	1	4	40	/			มีการล้างทำความสะอาด
การบำรุงรักษาหม้อต้มน้ำร้อน	ความร้อนจากหม้อต้มน้ำ	/					/	N				3	1	1	2	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			
	ตะกอนจากการต้มน้ำ		/				/	N				3	1	1	2	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			
การทำความสะอาดสำนักงาน	ฝุ่นละออง	/					/	N				3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	2	5	50	/			
	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		/				/	N				3	1	1	1	2	1		9	1	1	1	1	4	36	/			บำบัดก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				/	/		N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	เศษผ้าที่ใช้แล้ว				/	/		N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	/					/	N				3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	2	5	50	/			
การทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน	ขยะจากวัสดุห่อหุ้มอาหาร/เครื่องดื่ม				/	/		N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	น้ำเสียจากการทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน		/				/	N				3	1	1	1	2	1		9	1	1	1	1	4	36	/			
	ไขมันของอาหาร		/				/	N				3	1	1	1	2	1		9	1	1	1	1	4	36	/			
	เศษอาหาร				/	/		N				1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	กลิ่น	/					/	N				3	1	1	2	2	1		10	1	1	1	2	5	50	/			

การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		/					/	N				3	1	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	/			บำบัดก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	/						/	N				3	1	1	2	3	1		11	1	1	1	2	5	55	/			
	ขยะจากขวดบรรจุภัณฑ์				/	/			N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	ขยะจาก อุปกรณ์ทำความสะอาด				/	/			N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
	ขยะอื่น				/	/			N				1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
การจัดเก็บและเบิกจ่ายวัสดุ	ขยะจากผลิตภัณฑ์				/	/			N				1	1	1	1	2	1		7	1	1	1	1	4	28	/			
การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	น้ำเสียจากการดับเพลิง		/					/	E				3	1	3	3	1	1		12	1	1	1	1	4	48	/			
	ขยะจากการเผาไหม้	/						/	E				3	1	3	2	1	1		11	1	1	1	2	5	55	/			
	สารเคมีจากการดับเพลิง	/						/	E				3	1	3	3	1	1		12	1	1	1	2	5	60		/		จัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	สภาวะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA- Waste ขยะ/ของเสีย
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย

จัดทำโดย.......... วันที่11 ม.ค. 64.....
 ตรวจสอบโดย.......... วันที่11 ม.ค. 64.....
 อนุมัติโดย.......... วันที่11 ม.ค. 64.....

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564


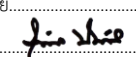
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม			L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน		
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2		C3	C	L		M	H
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				/	/		N			1	1	1	3	1	7	1	2	1	4	28	/			
	ไฟฟ้า	/				/		N			1	1	1	3	1	7	3	3	3	9	63		/	มีมาตรการใช้ไฟฟ้า	
การถ่ายเอกสาร	หมึกพิมพ์				/	/		N			1	1	1	3	1	7	1	1	3	5	35	/			
	กระดาษ				/	/		N			1	1	1	3	1	7	1	2	1	4	28	/			
การประชุมภายในสำนักงาน	ไฟฟ้า	/				/		N			1	1	1	3	1	7	3	3	3	9	63		/	มีมาตรการใช้ไฟฟ้า	
	หมึกพิมพ์(ถ่ายเอกสาร)				/	/		N			1	1	1	3	1	7	1	1	3	5	35	/			
การประชุมภายในสำนักงาน	กระดาษ				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	2	1	4	20	/			
	ไฟฟ้า	/				/		N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54		/	มีมาตรการใช้ไฟฟ้า	
การรับประทานอาหาร	อุปกรณ์เครื่องเขียน				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	2	3	15	/			
	อาหารว่าง/เครื่องดื่ม				/	/		N			1	1	1	2	2	7	1	1	2	3	21	/			
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	อาหารว่าง/เครื่องดื่ม				/	/		N			1	1	1	3	1	7	2	1	2	3	21	/			
	กระดาษ				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	2	1	4	24	/			
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	กรรไกร				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	1	3	18	/			
	คัตเตอร์				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	1	3	18	/			
การบำรุงรักษาตู้เย็น	เทปกาว				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/			
	วัสดุ/อุปกรณ์ตกแต่ง				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/			
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ		/			/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	/			
	ไฟฟ้า	/				/		N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54		/	มีมาตรการใช้ไฟฟ้า	
การบำรุงรักษาตู้เย็น	แผงกรองฝุ่น				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
	แผงขดท่อคอยล์เย็น				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
การบำรุงรักษาตู้เย็น	ใบพัดลมคอยล์เย็น				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
	ท่อน้ำทิ้ง				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
การบำรุงรักษาตู้เย็น	ตัวโครงเครื่อง หน้ากากรับลม และหน้ากากจ่ายลม				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
	ไฟฟ้า	/				/		N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54		/	มีมาตรการใช้ไฟฟ้า	
การบำรุงรักษาไมโครเวฟ	ขอบยางประตูตู้เย็น				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
	แผงระบายความร้อน				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	20	/			
การบำรุงรักษาไมโครเวฟ	อาหารและเครื่องดื่ม				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	2	4	24	/			
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				/	/		N			1	1	1	2	1	6	1	1	2	4	24	/			
การบำรุงรักษาไมโครเวฟ	อุปกรณ์นำคลื่น				/	/		N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	/			

	พัดลมระบายความร้อน			/		/	N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	/		
	ไฟฟ้า	/				/	N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54	/		มีมาตรการใช้ไฟฟ้า
	อุปกรณ์ทำความสะอาด			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	2	4	24	/		
การบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ	แผงกรองฝุ่น			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	ใบพัดลม			/		/	N			1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	/		
	ไฟฟ้า	/				/	N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54	/		มีมาตรการใช้ไฟฟ้า
การบำรุงรักษาหม้อต้มน้ำร้อน	ไฟฟ้า	/				/	N			1	1	1	2	1	6	3	3	3	9	54	/		มีมาตรการใช้ไฟฟ้า
	น้ำ		/			/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
การทำความสะอาดสำนักงาน	ไม้กวาด			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	ไม้ถูพื้น			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	ไม้ดันฝุ่น			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	ผ้าเช็ดทำความสะอาด			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	2	4	24	/		
	น้ำยาทำความสะอาด	/				/	N			1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40	/		
การทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน	น้ำยาล้างจาน	/				/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	น้ำ	/				/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	2	4	24	/		
	ฟองน้ำ			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	/				/	N			1	1	1	3	1	7	1	1	3	5	35	/		
	น้ำยาทำความสะอาด	/				/	N			1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40	/		
	ถุงมือยาง			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	ไม้กวาดยางรีดน้ำ			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
	แปรงขัดห้องน้ำ			/		/	N			1	1	1	2	1	6	1	1	3	5	30	/		
การจัดเก็บและเบิกจ่ายวัสดุ	วัสดุสำนักงาน			/		/	N			1	1	1	3	1	7	1	1	2	4	28	/		
การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	ไฟฟ้า	/				/	E			1	1	1	1	1	5	3	3	3	9	45	/		มีมาตรการใช้ไฟฟ้า

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุ		สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	N = Normal สถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัสดุ	A = Abnormal สถานะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย		E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย.......... วันที่11 ม.ค. 64.....
 ตรวจสอบโดย..... วันที่11 ม.ค. 64.....
 อนุมัติโดย.......... วันที่11 ม.ค. 64.....