

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน
 คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2567

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
การพิมพ์เอกสาร		
1. กระดาษ 2. ไฟฟ้า 3. หมึกพิมพ์	เครื่องพิมพ์	1. กระดาษที่พิมพ์เสีย 2. หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว 3. ฝุ่นผงของหมึกพิมพ์ 4. เสียงดังจากการพิมพ์ 5. กลิ่นจากการพิมพ์
การถ่ายเอกสาร		
1. กระดาษ 2. หมึกพิมพ์ 3. ไฟฟ้า	เครื่องถ่ายเอกสาร	1. กระดาษที่ถ่ายเสีย 2. หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว 3. กลิ่นจากเครื่องถ่ายเอกสาร 4. ฝุ่นผงจากเครื่องถ่ายเอกสาร 5. เสียงจากการถ่ายเอกสาร
การทำลายเอกสาร		
1. กระดาษที่ใช้แล้ว 2. ไฟฟ้า	เครื่องทำลายเอกสาร	1. เศษกระดาษ 2. ฝุ่น 3. เสียง
การประชุมภายในสำนักงาน		
1. กระดาษ 2. อาหารว่าง/เครื่องดื่ม 3. ไฟฟ้า	ห้องประชุม	1. กระดาษที่ใช้แล้ว 2. เศษอาหาร 3. กล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
การรับประทานอาหาร		
1. อาหาร 2. เครื่องดื่ม	ห้องครัว	1. เศษอาหาร 2. ขยะจากกล่องบรรจุอาหารเครื่องดื่ม 3. กลิ่นจากอาหาร
การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า		
1. น้ำยาทำความสะอาด 2. ไฟฟ้า	เครื่องปรับอากาศ	1. น้ำเสียที่ออกจากท่อน้ำทิ้ง 2. ฝุ่นละออง
1. อาหารและเครื่องดื่ม 2. ไฟฟ้า	ตู้เย็น	1. ขยะเสียจากอาหารและเครื่องดื่ม 2. กลิ่นจากอาหารและเครื่องดื่ม 3. น้ำเสียจากการละลายน้ำแข็ง
1. อาหารและเครื่องดื่ม 2. ไฟฟ้า	ไมโครเวฟ	1. เสียง 2. ความร้อนจากการใช้งาน 3. กลิ่นจากการอุ่นอาหาร
1. แผงกรองฝุ่น 2. ใบพัดลม 3. ไฟฟ้า	เครื่องฟอกอากาศ	1. ไส้กรองที่ใช้แล้ว 2. ฝุ่นละออง
1. ไฟฟ้า	หม้อต้มน้ำร้อน	ความร้อนจากหม้อต้มน้ำ

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
2. น้ำ		ตะกอนจากการต้ม
การทำความสะอาดสำนักงาน		
1. ไม้กวาด 2. ไม้ถูพื้น 3. น้ำ 4. ผ้าเช็ดทำความสะอาด 5. น้ำยาทำความสะอาด	ห้องสำนักงาน	1. ฝุ่นละออง 2. น้ำเสียจากการทำความสะอาด 3. ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา 4. เศษผ้าที่ใช้แล้ว 5. กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
1. น้ำยาล้างจาน 2. น้ำ 3. ฟองน้ำ	การทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน	1. ขยะจากวัสดุห่อหุ้มอาหาร/ เครื่องต้ม 2. น้ำเสียจากการทำความสะอาด ภาชนะครัวเรือน 3. ไขมันของอาหาร 4. เศษอาหาร 5. กลิ่น
การทำความสะอาดห้องน้ำ		
1. น้ำ 2. น้ำยาทำความสะอาด 3. ไม้กวาดยางรีดน้ำ 4. แปรงขัดห้องน้ำ		1. น้ำเสียจากการทำความสะอาด 2. กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด 3. ขยะจาก อุปกรณ์ทำความสะอาด 4. ขยะอื่น
การเดินทางไปปฏิบัติงาน		
1. น้ำมันเชื้อเพลิง	รถตู้คณะ	1. คาร์บอนไอเสีย 2. น้ำมันเครื่องยนต์ที่เกิดจากการ เปลี่ยนถ่าย

จัดทำโดย



 (นายกฤตธัช อนุสรราชกิจ)
 นักวิชาการศึกษา
 วันที่ 10 ม.ค. 67

อนุมัติโดย



 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภอบศิริ ภัคดีพิณิจ)
 คณบดีคณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์
 วันที่ 10 ม.ค. 67

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2567

คณะบริหารธุรกิจและนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				/	/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	1	4	36	/					
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
	หมึกพิมพ์				/	/	N	/		3	3	3	3	12	1	1	3	5	60		/				
การถ่ายเอกสาร	กระดาษ				/	/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	1	4	36	/					
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
	หมึกพิมพ์(ถ่ายเอกสาร)				/	/	N	/		3	3	3	3	12	1	1	3	5	60		/				
การประชุมภายในสำนักงาน	กระดาษ				/	/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	1	4	36	/					
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
	อาหารว่าง/เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	1	2	7	1	1	3	5	35	/					
การรับประทานอาหาร	อาหารว่าง/เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	1	3	8	1	1	3	5	40		/				
การทำลายเอกสาร	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		3	3	1	1	8	1	2	2	5	40		/				
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
การใช้เครื่องปรับอากาศ	น้ำยาทำความเย็น				/	/	N	/		1	3	1	3	8	1	2	3	6	48		/				
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
การใช้ตู้เย็น	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
	อาหาร/เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	1	3	8	1	1	3	5	40		/				
การใช้ไมโครเวฟ	อาหาร/เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	1	3	8	1	1	3	5	40		/				
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				
การใช้เครื่องฟอกอากาศ	แผงกรองฝุ่น				/	/	N	/		1	3	2	1	7	1	1	3	5	35	/					
	ใบพัดลม				/	/	N	/		1	3	2	1	7	1	1	3	5	35	/					
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/				

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
		การใช้หม้อต้มน้ำร้อน	ไฟฟ้า	/							/		N	/			3	2	1			3	9	1	
	น้ำ		/			/		N	/		3	1	1	3	8	1	1	2	4	32	/				
การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำ		/			/		N	/		3	1	1	3	8	1	1	2	4	32	/				
	ไม้ถูพื้น				/	/		N	/		3	3	1	3	11	1	1	1	3	33	/				
	ไม้กวาด				/	/		N	/		3	3	1	3	11	1	1	1	3	33	/				
	ผ้าเช็ดทำความสะอาด				/	/		N	/		3	3	1	3	11	1	1	1	3	33	/				
	น้ำยาทำความสะอาด		/			/		N	/		1	3	1	2	8	1	1	3	5	40		/			
การทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน	น้ำยาล้างจาน		/			/		N	/		3	1	1	3	8	1	1	3	5	40		/			
	น้ำ		/			/		N	/		3	1	1	3	8	1	1	2	4	32	/				
	ฟองน้ำ				/	/		N	/		3	1	1	3	8	1	1	2	4	32	/				
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ		/			/		N	/		3	1	1	3	9	1	1	2	4	36	/				
	น้ำยาทำความสะอาด		/			/		N	/		1	3	1	3	9	1	1	3	5	45		/			
	ไม้กวาดยางรีดน้ำ				/	/		N	/		3	1	1	3	9	1	1	1	3	27	/				
	แปรงขัดห้องน้ำ				/	/		N	/		3	1	1	3	9	1	1	1	3	27	/				
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง		/			/		N	/		3	1	1	3	8	1	2	3	6	48		/			
การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	ไฟฟ้า	/						E	/		3	2	1	3	9	1	2	3	6	54		/			

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 สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ RM = Raw material วัสดุ	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย.......... วันที่.. 17 ม.ค. 67
 ตรวจสอบโดย.......... วันที่.. 17 ม.ค. 67
 อนุมัติโดย.......... วันที่.. 17 ม.ค. 67

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2567
คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กระบวนกร	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนกรควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				/	/	A	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	2	1	5	50	/					
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		3	1	1	1	2	1	9	1	1	2	1	5	45	/					
	ฝุ่นผงของหมึกพิมพ์	/				/	N	/		3	1	1	2	3	1	11	1	1	2	1	5	55	/					
	เสียงดังจากการพิมพ์			/		/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
	กลิ่นจากการพิมพ์	/				/	N	/		1	2	1	2	2	1	9	1	1	1	1	4	36	/					
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย				/	/	A	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	2	1	5	50	/					
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		3	1	1	1	2	1	9	1	1	2	1	5	45	/					
	กลิ่นจากเครื่องถ่ายเอกสาร	/				/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
	ฝุ่นผงจากเครื่องถ่ายเอกสาร	/				/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
	ความร้อนจากการใช้งาน	/				/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
	เสียงจากการถ่ายเอกสาร			/		/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
การประชุมภายในสำนักงาน	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	2	1	5	50	/					
	เศษอาหาร				/	/	N	/		3	1	3	1	2	1	11	1	1	1	1	4	44	/					
	กล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	3	1	2	1	11	1	1	2	1	5	55	/					
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				/	/	N	/		3	1	3	1	2	1	11	1	1	1	1	4	44	/					
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				/	/	N	/		3	1	3	1	3	1	12	1	1	2	1	5	60	/					
	กลิ่นจากอาหาร	/				/	N	/		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ				/	/	N	/		3	1	1	1	1	1	8	1	1	2	1	5	40	/					
	ฝุ่น	/				/	N	/		3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	/					
	เสียง	/				/	N	/		3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	/					
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล		/			/	A	/		1	2	1	2	2	1	10	1	1	1	1	4	40	/					
	ฝุ่นที่ติดอยู่กับแผงกรองแอร์	/				/	N	/		1	2	1	2	2	1	10	1	1	1	2	5	50	/					
	ฟิลเตอร์กรองฝุ่นตัน				/	/	N	/		1	2	1	1	2	1	9	1	1	1	1	4	36	/					
	น้ำเสียที่ออกจากท่อน้ำทิ้ง		/			/	N	/		1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	/					

การบำรุงรักษาตู้เย็น	การเสื่อมของขอบยาง				/		/	N		/	1	2	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	1	5	40	/			
	ฝุ่นและการอุดตัน	/				/	/	N		/	1	1	1	2	1	1	1	1	8	1	1	1	2	5	40	/			
	ของเสียจากอาหารและเครื่องดื่ม				/	/		N	/		3	1	1	1	2	1			9	1	1	1	1	4	36	/			
	กลิ่นจากอาหารและเครื่องดื่ม	/				/		N	/		3	1	1	2	2	1			10	1	1	1	1	4	40	/			
	น้ำเสียจากการละลายน้ำแข็ง		/			/		N	/		3	1	1	1	1	1			8	1	1	1	1	4	32	/			
การบำรุงรักษาไมโครเวฟ	เสียงเครื่องไมโครเวฟ	/				/		N	/		3	1	1	1	3	1			10	1	1	1	1	4	40	/			
	ความร้อนจากการใช้งาน	/				/		N	/		3	1	1	2	1	1			9	1	1	1	1	4	36	/			
	กลิ่นจากการอุ่นอาหาร	/				/		N	/		3	1	1	1	3	1			10	1	1	1	1	4	40	/			
การบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ	แผ่นกรองที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		1	2	1	1	2	1	1		9	1	1	2	1	5	45	/			
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	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		/			/		N	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา				/	/		N	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	2	1	1	5	40	/			
	เศษจากวัสดุอุปกรณ์ทำความสะอาด				/	/		N	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	/				/		N	/		1	1	1	2	2	1	1		9	1	1	1	2	5	45	/			
การทำความสะอาดภาชนะครัวเรือน	ขยะจากวัสดุห่อหุ้มอาหาร/เครื่องดื่ม				/	/		N	/		3	1	1	1	2	1			9	1	1	1	1	4	36	/			
	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	/		3	1	1	1	3	1			10	1	1	1	1	4	40	/			
	กลิ่น	/				/		N	/		3	1	1	2	2	1			10	1	1	1	1	4	40	/			
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		/			/		N	/		1	1	1	1	3	1	1		9	1	1	1	1	4	36	/			
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	/				/		N	/		1	1	1	2	3	1	1		10	1	1	1	1	4	40	/			
	ขยะจากขวดบรรจุภัณฑ์				/	/		N	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	2	1	1	5	40	/			
	ขยะจาก อุปกรณ์ทำความสะอาด				/	/		N	/		1	1	1	1	2	1	1		8	1	1	1	1	4	32	/			
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	ควันไอเสีย	/				/		N	/		1	2	1	2	3	1	1		11	1	1	2	3	7	77		/		
	น้ำมันเครื่องยนต์ที่เปลี่ยนถ่าย		/			/		N	/		1	2	1	2	2	1	1		10	1	2	3	1	7	70		/		
เพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร	ควันจากการเผาไหม้	/				/		E	/		1	2	1	3	1	1			9	1	3	1	3	8	72		/		
	กลิ่นจากการเผาไหม้	/				/		E	/		1	2	1	3	1	1			9	1	3	1	3	8	72		/		
	ขยะจากการเผาไหม้				/	/		E	/		1	2	1	2	1	1			8	1	3	2	2	8	64		/		
	สารเคมีจากการดับเพลิง	/				/		E	/		1	2	1	3	1	1	1		10	1	3	3	2	9	90			/	
	น้ำเสียจากการดับเพลิง		/			/		E	/		1	2	1	3	1	1	1		10	1	3	2	2	8	80		/		

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ WA- Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย.....
 ตรวจสอบโดย.....
 อนุมัติโดย.....

วันที่...17 ม.ค. 67.....
 วันที่...17 ม.ค. 67.....
 วันที่...17 ม.ค. 67.....