



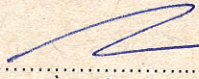
## ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี ...2562...

.....สำนักหอสมุด...มหาวิทยาลัยรังสิต.....

แบบฟอร์ม 1.1-1/1

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นท์เตอร์)</b>	
กระดาษ		กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น)
หมึกพิมพ์		กลั๊กหมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์
	<b>การถ่ายเอกสาร</b>	
กระดาษ		กระดาษที่ใช้แล้ว
หมึกพิมพ์		กลั๊กหมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกถ่ายเอกสาร
		เสียงจากการถ่ายเอกสาร
	<b>การประชุม</b>	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
อาหารจัดเลี้ยง		ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
เครื่องดื่ม		เศษอาหาร
ไฟฟ้า		
	<b>งานเอกสาร</b>	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
	<b>การทำสื่อประชาสัมพันธ์</b>	
กระดาษ		เศษกระดาษ
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
อุปกรณ์ตกแต่ง		ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง
ไฟฟ้า		
	<b>การรับประทานอาหาร</b>	
อาหาร		เศษอาหาร
เครื่องดื่ม		ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
ไฟฟ้า		

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การทำความสะอาดภาชนะ</b>	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากฟองน้ำ
ฟองน้ำ		
	<b>การทำความสะอาดสำนักงาน</b>	
น้ำ	<b>งานขัดพื้น</b>	น้ำเสีย
น้ำยาขัดพื้น		กลิ่นจากน้ำยาขัดพื้น
อุปกรณ์ขัดพื้น		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ไฟฟ้า		
	<b>งานทำความสะอาดห้องน้ำ</b>	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		สารเคมี
อุปกรณ์ทำความสะอาด		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
		เศษขยะในห้องน้ำ
	<b>งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ</b>	
แผ่น RFID		เสียงดังจากการเจาะสว่าน
สติ๊กเกอร์ (Label)		เศษวัสดุ
กระดาษ		ฝุ่นละออง
กาวลาเท็กซ์		
ผ้าแรกชีน		

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

วันที่..... ๒๒ ส.ค. ๖๒ ..... วันที่..... ๒๒ ส.ค. ๖๒ ..... วันที่..... ๒๒ ส.ค. ๖๒ .....

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี ...2562.....

แผนกฝ่าย/ส่วนงาน .....สำนักหอสมุด.....

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ			D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G				RM	Y	N	L1	L2	L3	L4		L5	C1	C2			C3	L	M	
การพิมพ์เอกสาร เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
	หมึกพิมพ์				✓		N	✓		3	3	1	3	10	1	1	3	5	50		✓		หมวดที่ 3 (3.3)	
	ไฟฟ้า	✓			✓		N	✓		1	1	1	3	6	3	3	3	9	72		✓		หมวดที่ 3 (3.2)	
การถ่ายเอกสาร	กระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
	หมึกพิมพ์				✓		N	✓		3	3	1	3	10	1	1	3	5	50		✓		หมวดที่ 3 (3.3)	
	ไฟฟ้า	✓			✓		N	✓		1	1	1	3	6	3	3	9	72		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
การประชุม	กระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	1	3	9	72		✓		หมวดที่ 3 (3.2)	
	อาหารว่าง/อาหารกลางวัน				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	1	3	9	72		✓		หมวดที่ 3 (3.3)	
งานเอกสาร	เครื่องพิมพ์				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	1	3	5	30		✓		หมวดที่ 3 (3.3)	
	ไฟฟ้า	✓			✓		N	✓		1	1	1	3	6	3	3	9	72		✓		หมวดที่ 3 (3.4)		
	กระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
งานทำสื่อประชาสัมพันธ์	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	1	3	5	30		✓		หมวดที่ 3 (3.3)	
	แฟ้มเอกสาร				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	1	3	5	30		✓		หมวดที่ 3 (3.4)	
	กระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
งานทำสื่อประชาสัมพันธ์	แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	12	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	
	ไฟฟ้า	✓			✓		N	✓		1	1	1	3	6	3	3	9	72		✓			หมวดที่ 3 (3.2)	

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร	พลังงาน	วัสดุ
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	
L = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัตถุดิบ	
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย		

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

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๖๒  
 วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๖๒  
 วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๖๒

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ			D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย			โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G				RM	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3		L	M	H	
งานทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำประปา		✓				N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.1)
	น้ำยาล้างจาน				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 6 (6.1)
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	อาหาร				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)
	เครื่องดื่ม				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)
งานฉีดพ่น	ไฟฟ้า	✓			✓		N	✓	1	1	1	3			6	3	3	9	72			✓		หมวดที่ 3 (3.2)
	น้ำประปา		✓		✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.1)
	น้ำยาฉีดพ่น				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 6 (6.1)
	อุปกรณ์ฉีดพ่น				✓		N	✓	1	1	1	3			6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	ไฟฟ้า		✓		✓		N	✓	1	1	1	3			6	3	3	9	72			✓		หมวดที่ 3 (3.2)
งานเตรียม/ซ่อมบำรุง ทรัพย์สินสารสนเทศ	แผ่น RFID				✓		N	✓	1	2	1	3			7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	กระดาษสติกเกอร์				✓		N	✓	1	2	1	3			7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	กระดาษแข็ง				✓		N	✓	1	2	1	3			7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	กาวลาเท็กซ์				✓		N	✓	1	2	1	3			7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	ผ้าแก๊ส				✓		N	✓	1	2	1	3			7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)

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

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

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

วันที่ 22 มี.ค. 62  
 วันที่ 28 มี.ค. 62  
 วันที่ 11 มี.ค. 62

## ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี ...2562.....

แผนกฝ่าย/ส่วนงาน .....สำนักหอสมุด.....

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ			D	I	สภาวะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C L x C	ระดับสำคัญ			กระบวนการควบคุม	
		AP	WP	NP				WA	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7	C1	C2	C3		C4	L	M		H
การพิมพ์เอกสาร เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษพิมพ์เสีย				✓		N	✓		1	1	3	3	1			11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
	ก๊อปปี้พิมพ์ใช้แล้ว				✓		N	✓		1	1	3	3	1			10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวดที่ 4 (4.1)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓				✓		N	✓		1	1	2	3	1			9	1	1	1	4	36	✓			หมวดที่ 5 (5.1)
การถ่ายภาพ	เสียงดังจากกริพิมพ์			✓	✓		N	✓		1	1	2	3	1			9	1	1	1	4	36	✓			หมวดที่ 5 (5.3)	
	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
	ก๊อปปี้พิมพ์ใช้แล้ว				✓		N	✓		1	1	3	3	1			10	1	2	2	6	60		✓		หมวดที่ 4 (4.1)	
	กลิ่นจากการถ่าย	✓					N	✓		1	1	2	3	1			9	1	1	1	4	36	✓			หมวดที่ 5 (5.1)	
	เอกสาร				✓		N	✓		1	1	1	2	3	1		9	1	1	1	4	36					
การประชุม	เสียงจากการถ่าย				✓		N	✓		1	1	2	3	1			9	1	1	1	4	36					
	เอกสาร			✓	✓		N	✓		1	1	2	3	1			9	1	1	1	4	36	✓			หมวดที่ 5 (5.3)	
	กระดาษใช้แล้ว				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	1	4	24					
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	2	1	5	30	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
งานเอกสาร	เศษอาหาร				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	2	1	5	30	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
	กระดาษใช้แล้ว				✓		N	✓		1	1	1	1	1			7	1	1	2	1	5	35	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
	เพิ่มเอกสารชำรุด				✓		N	✓		1	1	1	1	1			6	1	1	2	1	5	30	✓			หมวดที่ 4 (4.1)

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ			D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C L x C	ระดับสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP				WA	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7	C1	C2	C3		C4	L	M	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ				✓		N	✓		1	1	1	1	1		6	1	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N	✓		1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	✓			หมวดที่ 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง				✓		N	✓		1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	✓			หมวดที่ 4 (4.1)

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	มาตรการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal ธรรมดา
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ WA- Waste ของเสีย	A = Abnormal ภาวะผิดปกติ
กฎหมาย	Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency ภาวะฉุกเฉิน


จัดทำโดย..... วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๖๒  
 ตรวจสอบโดย..... วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๖๒  
 อนุมัติโดย..... วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๖๒

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C L x C	ระดับสำคัญ			กระบวนการควบคุม			
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4		L	M	H				
																												C	L	C
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				✓			N	✓	1	1	1	1	1					6	1	1	1	1	4	24	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม				✓			N	✓	1	1	1	2	1					7	1	1	2	1	5	35	✓			หมวดที่ 4 (4.1)	
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย		✓		✓			N	✓	1	1	3	3	1				12	2	2	2	1	6	72		✓				
	ขยะจากฟองน้ำ				✓			N		1	1	1	3	1				8	1	1	2	1	5	40	✓				หมวดที่ 4 (4.1)	
การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำเสีย		✓		✓			N	✓	1	1	3	3	1				12	2	2	2	1	6	72		✓				
	กลิ่นจากน้ำยาล้างพื้น	✓			✓			N	✓	1	1	1	3	1				8	1	1	1	1	4	32	✓				หมวดที่ 5 (5.1)	
งานจัดเตรียม/ซ่อมแซม ทรัพยากรสารสนเทศ	ขยะจากบรรจุภัณฑ์ น้ำยา				✓			N	✓	1	1	1	3	1				8	1	1	2	1	4	40	✓					
	เสียงดังจากกระดาษ สี				✓			N	✓	1	1	1	3	1				8	1	1	2	1	5	40	✓					
	สี		✓		✓			N	✓	1	1	2	3	2				10	1	1	1	1	4	40	✓				หมวดที่ 5 (5.3)	
	เศษวัสดุ ฝุ่นละออง	✓			✓			N	✓	1	1	1	1	2				7	1	1	2	1	5	35	✓				หมวดที่ 4 (4.1)	
					✓			N	✓	1	1	2	1	2				8	1	1	1	1	4	32	✓					หมวดที่ 5 (5.1)

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ 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 สามารถปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ WA- Waste ขยะของเสีย	A = Abnormal สามารถผิดปกติ
กฎหมาย	Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สามารถฉุกเฉิน

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



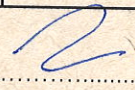

วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๖๒  
 วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๖๒  
 วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๖๒

แบบฟอร์ม 1.3(4)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

แผนก....สำนักหอสมุด.....

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
<b>ด้านทรัพยากร</b>				
1	การพิมพ์เอกสาร	หมึกพิมพ์	50	M
		ไฟฟ้า	72	M
2	การถ่ายเอกสาร	หมึกพิมพ์	50	M
		ไฟฟ้า	72	M
3	การประชุม	ไฟฟ้า	72	M
4	การทำสื่อประชาสัมพันธ์	ไฟฟ้า	72	M
5	งานจัดพื้นที่	ไฟฟ้า	72	M
6	งานเตรียม/ซ่อมบำรุง ทรัพยากรสารสนเทศ	ไฟฟ้า	72	M
<b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>				
1	การพิมพ์เอกสาร	กัลกหมึกพิมพ์ใช้แล้ว	60	M
2	การถ่ายเอกสาร	กัลกหมึกพิมพ์ใช้แล้ว	60	M
3	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย	72	M
4	การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำเสีย	72	M

จัดทำโดย..........ตรวจสอบโดย..........อนุมัติโดย..........  
 วันที่ 22 มี.ค. 62 ..... วันที่ 22 มี.ค. 62 ..... วันที่ 22 มี.ค. 62 .....