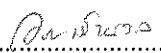


การระบุและประเมิน
ปัญหาสิ่งแวดล้อมและ
การใช้ทรัพยากร

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

แผนก สำนักงาน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)	
กระดาษ	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์
	การถ่ายเอกสาร	
กระดาษ	เครื่องถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร
	การจัดเตรียมเอกสาร	
กระดาษ		กระดาษเสีย
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
ใบมีดตัดกระดาษ		ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
	การทำลายเอกสาร	
ไฟฟ้า	เครื่องทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ
	การประชุมภายใน	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
ไฟฟ้า		

จัดทำโดย 

(นางอรัทัย เบ็ญนวล)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

ตรวจสอบโดย 

(นายประคอง ยอดหอม)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

อนุมัติโดย 

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำกอง)

รองอธิการบดี

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

แผนก สำนักงาน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การจัดอบรมภายใน	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
ไฟฟ้า		เศษอาหาร
อาหารจัดเลี้ยง		ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
	การรับประทานอาหาร	
อาหาร		เศษอาหาร
เครื่องดื่ม		ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
	การทำสื่อประชาสัมพันธ์	
กระดาษ		เศษกระดาษ
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
ไฟฟ้า		ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง
อุปกรณ์ตกแต่ง		เศษใบมีด
ใบมีด		
	การทำความสะอาดภาชนะ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากฟองน้ำ
ฟองน้ำ		
	การเปลี่ยนหลอดไฟ	
หลอดไฟ		หลอดไฟใช้แล้ว
		ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ

จัดทำโดย ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

(นางอรทัย เป็นวนวล)

(นายประคอง ยอดหอม)

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

รองอธิการบดี

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

แผนก สำนักงาน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	
น้ำยาแอร์		น้ำยาแอร์รั่วไหล
ไฟฟ้า		ฝุ่นละออง
อุปกรณ์ทำความสะอาด		น้ำเสีย
น้ำ		
	การทำความสะอาดสำนักงาน	
ไฟฟ้า	เครื่องดูดฝุ่น	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น
		น้ำเสียจากการทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ผ้าทำความสะอาด		เศษผ้าใช้แล้ว
ไม้กวาด		ฝุ่นละออง
	การทำความสะอาดห้องน้ำ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
ผ้า พองน้ำทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
		ขยะจากผ้าและพองน้ำ
		กระดาษทิชชูใช้แล้ว
	การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	
วัสดุสำนักงาน		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
	กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	
	เกิดการลัดวงจร	
		ควันจากเพลิงไหม้
		น้ำเสียจากการดับเพลิง
		ขยะจากการเผาไหม้

จัดทำโดย ดร. วัฒนา

ตรวจสอบโดย Dr. S. S. S.

อนุมัติโดย Dr.

(นางอรทัย เบ็ญนวล)

(นายประคอง ยอดหอม)

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำกอง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

รองอธิการบดี

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

แผนก สำนักงาน

[illegible]

จัดทำโดย ปณิธิ วัฒนา

ตรวจสอบโดย 

อนุมัติโดย 

(นางอรทัย เป็งบวล)

(นายประคอง ยอดหอม)

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

รองอธิการบดี

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

แผนก สำนักงาน

กระบวนการ Process	ปัญหาสิ่งแวดล้อม Environmental Impact	D	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact							สภาวะ Condition	โอกาสที่จะเกิด (Likelihood of occurrence)							ความรุนแรง (Severity of consequence)							คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ Significant		
			AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4	G	(F x G)	L	M	H
การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)	กระดาษที่พิมพ์เสีย	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	2	2	1	6	66		✓	
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓					✓		✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	เสียงดังจากการพิมพ์	✓					✓		✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	2	2	1	6	66		✓	
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓					✓		✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร	✓					✓		✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษเสีย	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	2	1	5	55		✓	
	ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	2	1	5	55		✓	
	แฟ้มเอกสารชำรุด	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	กระดาษใช้แล้ว	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	2	1	5	55		✓	
	แฟ้มเอกสารชำรุด	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
การจัดอบรมภายใน	กระดาษใช้แล้ว	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	1	1	1	4	48		✓	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	2	1	5	55		✓	
	เศษอาหาร	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร (กล่องโฟม ถุงพลาสติก)	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	2	2	1	6	66		✓	
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	2	1	1	1	5	60		✓	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร (กล่องโฟม ถุงพลาสติก)	✓						✓	✓			1	3	1	3	3	1	12	12	1	2	2	1	6	72		✓	
	เศษกระดาษ	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
	กระดาษเสีย	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
การก่อสร้างอาคาร	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	2	1	5	55		✓	
	เศษอาหาร	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	1	1	1	4	44		✓	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร (กล่องโฟม ถุงพลาสติก)	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	1	2	2	1	6	66		✓	
	เศษอาหาร	✓						✓	✓			1	3	1	3	2	1	11	11	2	1	1	1	5	55		✓	

จัดทำโดย..... ตรวจสอบโดย.....
 (นางอรทัย เบ็ญจกุล) (นายประคอง ยอดหอม)
 วันที่ 4 พฤษภาคม 2560 วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

กระบวนการ Process	ปัญหาสิ่งแวดล้อม Environmental Impact	D I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact							สถานะ Condition	โอกาสที่จะเกิด (Likelihood of occurrence)							ความรุนแรง (Severity of consequence)							คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ Significant		
			AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4	G	(F x G)	L	M	H
การทำความสะอาดถนน	น้ำเสีย	✓		✓					✓			1	3	1	3	2	1		11	3	2	3	3	11	121			✓
	ขยะจากพวงมาลัย	✓						✓				1	3	1	3	2	1		11	1	1	2	1	5	55		✓	
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟใช้แล้ว	✓						✓				1	3	1	3	3	1		12	2	2	3	1	8	96			✓
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ	✓						✓				1	3	1	3	3	1		12	2	2	3	1	8	96			✓
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล	✓						✓		✓		1	3	1	3	3	1	3	15	2	2	3	1	8	120			✓
	ฝุ่นละออง	✓	✓						✓			1	3	1	3	3	1	3	15	3	2	1	2	6	120			✓
	น้ำเสีย	✓		✓					✓			1	3	1	3	2	1	3	14	3	2	3	3	11	154			✓
การทำความสะอาดสำนักงาน	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น	✓				✓			✓			1	3	1	3	3	1		12	2	1	1	1	5	60		✓	
	น้ำเสีย	✓		✓					✓			1	3	1	3	2	1		11	3	2	3	3	11	121			✓
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	✓						✓				1	3	1	3	2	1		11	1	2	2	1	6	66			✓
	เศษผ้าใช้แล้ว	✓						✓				1	3	1	3	2	1		11	1	1	2	1	5	55			✓
	ฝุ่นละออง	✓	✓						✓			1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48			✓
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย	✓		✓				✓				1	3	1	3	2	1		11	3	3	3	3	12	132			✓
	กลิ่นจากน้ำยทำความสะอาด	✓	✓						✓			1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48			✓
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	✓						✓				1	3	1	3	2	1		11	1	2	2	1	6	66			✓
	ขยะจากผ้าและพวงมาลัย	✓						✓				1	3	1	3	2	1		11	1	2	2	1	6	66			✓
	กระดาษที่ใช้แล้ว	✓						✓				1	3	1	3	3	1		12	3	3	1	2	9	108			✓
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ควันจากเครื่องใช้ไฟฟ้า	✓	✓						✓			1	3	1	3	1	1		10	3	3	2	3	11	110			✓
เกิดการสั่นไหว	น้ำเสียจากการดับเพลิง	✓		✓						✓		1	3	1	3	1	1		10	3	3	2	3	11	110			✓
	ขยะจากการเผาไหม้	✓						✓				1	3	1	3	1	1		10	3	3	2	3	11	110			✓

จัดทำโดย..... (นางอรทัย เบ็ญจกุล) (นางประคอง ยอดหอม) (นายประคอง ยอดหอม) รองอธิการบดี
 ตรวจสอบโดย..... (นายประคอง ยอดหอม) (นายประคอง ยอดหอม) (นายประคอง ยอดหอม) อนุมัติโดย.....
 วันที่ 4 พฤษภาคม 2560 วันที่ 4 พฤษภาคม 2560 วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

แผนก สำนักงาน

กระบวนการ	ปัญหาการใช้ทรัพยากร	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน							สถานะ	โอกาสที่จะเกิด (L)					รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับสำคัญ						
				EL	W	F/G	O	RM	N	A		E	1	2	3	4		5	F	1	2			3	4	G	L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร (ปิ่นเตอร์)	กระดาษ	✓						✓						1	3	1	3			8	1	2	1		4	32	✓			
	หมึกพิมพ์	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		3	24	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					3	3	1	3			10	3	3	3		9	90				✓
การถ่ายเอกสาร	กระดาษ	✓						✓						1	3	1	3			8	1	2	1		4	32	✓			
	หมึกพิมพ์	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		3	24	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					3	3	1	3			10	3	3	3		9	90				✓
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษ	✓						✓						1	3	1	3			8	1	2	1		4	32	✓			
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		3	24	✓			
	ใบมีดตัดกระดาษ	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		3	24	✓			
การทำลายเอกสาร	แฟ้มเอกสาร	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		3	24	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					3	3	1	2			9	3	3	3		9	81				✓
	กระดาษ	✓						✓						1	3	1	3			8	1	2	1		3	24	✓			
การประชุมภายใน	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		4	32	✓			
	แฟ้มเอกสาร	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	1		4	32	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					3	3	1	3			10	3	3	3		7	70				✓
การจัดอบรมภายใน	กระดาษ	✓						✓						1	3	1	2			7	1	2	1		3	21	✓			
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓						1	3	1	2			7	1	1	1		4	28	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					3	3	1	2			9	3	3	3		7	63				✓
การรับประทานอาหาร	อาหารจัดเลี้ยง	✓						✓						1	3	1	2			7	1	1	3		4	28	✓			
	อาหาร	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	3		5	40				✓
	เครื่องดื่ม	✓						✓						1	3	1	3			8	1	1	3		4	32	✓			

จัดทำโดย นางอรทัย เบ็ญนวล ตรวจสอบโดย ดร.จสอ.ป.โดย นางอรทัย เบ็ญนวล วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

(นางอรทัย เบ็ญนวล) (นายประคอง ยอดหอม) รองอธิการบดี วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

กระบวนการ Process	ปัญหาการใช้ทรัพยากร Resource Impact	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน						สถานะ	โอกาสที่จะเกิด (L)										รวม	ความรุนแรง (C)	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ				
				EL	W	F/G	O	RM	N		A	E	1	2	3	4	5	F	1	2				3	4	G	L	M
การก่อสร้างประตูกั้นน้ำ	กระดาด	✓				✓				✓				1	3	1	2			7	1	2	1	3	21	✓		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓				✓				✓				1	3	1	2			7	1	1	1	4	28	✓		
	เบมิด	✓				✓				✓				1	3	3	2			9	1	1	1	4	36	✓		
	ไฟฟ้า	✓		✓						✓				3	3	1	2			9	3	3	3	7	63		✓	
	อุปกรณ์ตกแต่ง	✓				✓				✓				1	3	1	2			7	1	1	2	4	28	✓		
การทำความสะอาดภายนอก	น้ำ	✓								✓				3	3	1	3			10	1	2	3	6	60		✓	
	น้ำยาทำความสะอาด	✓				✓				✓				1	3	1	3			8	1	1	3	5	40		✓	
	พองน้ำ	✓								✓				1	3	1	3			8	1	1	2	4	32	✓		
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟ	✓				✓				✓				1	3	1	3			8	1	1	1	3	24	✓		
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์		✓							✓				1	3	1	1	3		9	1	1	3	5	45		✓	
	ไฟฟ้า		✓							✓				3	3	1	1	3		11	3	3	3	9	99			✓
	อุปกรณ์ทำความสะอาด		✓							✓				1	3	1	1	3		9	1	1	1	3	27			✓
	น้ำ		✓											3	3	1	1	3		11	1	2	3	6	66			✓
การทำความสะอาดสำนักงาน	ไฟฟ้า	✓		✓						✓				3	3	1	3			10	3	3	3	9	90			✓
	น้ำ	✓								✓				3	3	1	3			10	1	2	3	6	60			✓
	น้ำยาทำความสะอาด	✓				✓				✓				1	3	1	3			8	1	1	3	5	40			✓
	ผ้าทำความสะอาด	✓				✓				✓				1	3	1	3			8	1	1	1	3	24			✓
	ไม้กวาด	✓								✓				1	3	1	3			8	1	1	1	3	24			✓
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	✓												3	3	1	3			10	1	2	3	6	60			✓
	น้ำยาทำความสะอาด	✓				✓				✓				1	3	1	3			8	1	1	3	4	32			✓
	ผ้า พองน้ำทำความสะอาด	✓								✓				3	3	1	3			10	1	1	1	3	30			✓

จักรกัณฑ์ *Chakrakanti*... ตราจกขบปตย ~~abxan~~ *abxan*! *abxan*!
 จักรกัณฑ์ *Chakrakanti*... ตราจกขบปตย *abxan*! *abxan*!

(นางอรทัย เบ็ญจกุล)

(นายประคอง ยอดหอม)

รองอธิการบดี

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560