



ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)</b>	
กระดาษ	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์
		ฝุ่นผงหมึก
	<b>การถ่ายเอกสาร</b>	
กระดาษ	เครื่องถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเอกสารเสีย
หมึกพิมพ์		หมึกถ่ายเอกสารใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกถ่ายเอกสาร
		เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร
		ฝุ่นผงหมึกถ่ายเอกสาร
		ความร้อน
	<b>การจัดเตรียมเอกสาร</b>	
กระดาษ		กระดาษเสีย
ลวดเย็บกระดาษ		ขยะจากอุปกรณ์เข้าเล่ม
ใบมีดตัดกระดาษ		ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
ลวดเสียบกระดาษ		ลวดเสียบกระดาษที่ชำรุด
เครื่องเจาะกระดาษ		ขยะที่เจาะกระดาษ
	<b>การประชุมและอบรม</b>	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารที่ชำรุด
ไฟฟ้า		เศษอาหาร
อาหารว่าง		ขยะจากห่อบรรจุอาหาร, เครื่องดื่ม
อาหารกลางวัน		น้ำที่เหลือใช้
น้ำ		
	<b>การรับประทานอาหาร</b>	
อาหาร		เศษอาหาร
เครื่องดื่ม		ขยะจากห่อบรรจุอาหาร, เครื่องดื่ม
	<b>การทำความสะอาดภาชนะ</b>	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ฟองน้ำ		ขยะจากฟองน้ำ
ภาชนะใส่อาหาร		เศษอาหาร

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การทำสื่อประชาสัมพันธ์</b>	
กระดาษ		เศษกระดาษ
อุปกรณ์เครื่องเขียน		หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
อุปกรณ์ตกแต่ง		ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง
หมึกพิมพ์		เศษใบมีด
ใบมีด		กระดาษที่ถ่ายเสีย
		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
		เสียงดังจากเครื่องพิมพ์
		ฝุ่นผงหมึก
	<b>การทำความสะอาดสำนักงาน</b>	
ไฟฟ้า	<b>เครื่องดูดฝุ่น</b>	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น
น้ำ		น้ำเสียจากการทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ผ้าทำความสะอาด		เศษผ้าที่ใช้แล้ว
ไม้กวาด		ฝุ่นละออง
ถุงขยะ		ถุงขยะที่ใช้แล้ว
ถุงมือ		ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผงซักฟอก		ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบที่ชำรุด
ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบ		ไม้กวาดที่ชำรุด
ถังน้ำ		ถังน้ำที่ชำรุด
		กลิ่นของน้ำยาทำความสะอาด
	<b>การทำความสะอาดห้องน้ำ</b>	
ไฟฟ้า		น้ำเสีย
น้ำ		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ผ้า ฟองน้ำทำความสะอาด		ขยะจากผ้าและฟองน้ำ
ไม้กวาด		กระดาษชำระที่ใช้แล้ว
ถุงขยะ		ผ้าอนามัยที่ใช้แล้ว
ถุงมือ		เศษผ้าที่ใช้แล้ว
ผงซักฟอก		ฝุ่นละออง
ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบ		ถุงขยะที่ใช้แล้ว
ถังน้ำ		ถุงมือที่ใช้แล้ว
		ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบที่ชำรุด
		ไม้กวาดที่ชำรุด
		ถังน้ำที่ชำรุด

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การซ่อมบำรุงเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>	
หลอดไฟ		หลอดไฟใช้แล้ว
บัลลัด		ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ
สตาร์ทเตอร์		บัลลัดที่ชำรุด
คอมไฟ		สตาร์ทเตอร์ที่ชำรุด
สายไฟ		คอมไฟที่ชำรุด
สวิตช์		สายไฟที่ชำรุด
		สวิตช์ที่ชำรุด
	<b>การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ</b>	
น้ำยาแอร์		น้ำยาแอร์รั่วไหล
ไฟฟ้า		ฝุ่นละออง
อุปกรณ์ทำความสะอาด		น้ำเสีย
น้ำ		กลิ่นจากน้ำยา
น้ำยาทำความสะอาด		วัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด
วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง		
	<b>การบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร</b>	
ไฟฟ้า		น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
น้ำมันหล่อลื่น		ผ้าทำความสะอาดที่ใช้แล้ว
ผ้าทำความสะอาด		ถุงมือที่ใช้แล้ว
ถุงมือ		กลิ่นจากน้ำยา
น้ำยาทำความสะอาด		ฝุ่นละออง
เครื่องเป่าลม		วัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด
วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม		
	<b>การบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิงเครื่องไฟฟ้าสำรอง</b>	
ไฟฟ้า	<b>ปั้มน้ำ</b>	น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว
น้ำมันเครื่อง		น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
น้ำมันหล่อลื่น		น้ำเสีย
น้ำ		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ถุงมือที่ใช้แล้ว
ถุงมือ		ผ้าทำความสะอาดที่ใช้แล้ว
ผ้าทำความสะอาด		กลิ่นจากน้ำยา
วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม		ฝุ่นละออง
		วัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด
		เสียงในการทดสอบเครื่องยนต์

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การบำรุงรักษาระบบน้ำและสุขภัณฑ์</b>	
ไฟฟ้า		น้ำเสีย
น้ำ		กลิ่นน้ำยา
น้ำยาทาท่อ		แกนเทปพันเกลียว
เทปพันเกลียว		ท่อที่ชำรุด
ท่อ		ฝุ่นจากการตัดท่อน้ำ
ก๊อกรั่ว		สายชำระชำรุด
หัวชำระ		หัวชำระชำรุด
ผ้าทำความสะอาด		ผ้าทำความสะอาดที่ใช้แล้ว
ถุงมือ		ถุงมือที่ใช้แล้ว
วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม		วัสดุอุปกรณ์ซ่อมชำรุด
สายชำระ		เสียงในการซ่อม
	<b>การทำลายเอกสาร</b>	
ไฟฟ้า	<b>เครื่องย่อยเอกสาร</b>	ฝุ่นละออง
กระดาษ		เสียง
	<b>การทำบัตร</b>	
ไฟฟ้า		บัตรพลาสติกที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		หมึกที่ใช้แล้ว
บัตรพลาสติก		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
กระดาษ		เสียงจากการพิมพ์
รูป		ฝุ่นจากผงหมึก
	<b>กิจกรรมต่างๆ</b>	
ไฟฟ้า	<b>การใช้ห้องเรียน/ประชุม /อบรม และการจัดกิจกรรมของคณะฯ</b>	น้ำเสีย
น้ำ		ขยะจากกระดาษ
กระดาษ		กระดาษเสีย
อาหาร		เศษอาหาร
ภาชนะ		ขยะจากภาชนะใส่อาหาร/ เครื่องดื่ม

\*\*\*\*\*