

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2561

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ	
หนังสือที่นำเข้ามาในห้องสมุด		ฝุ่นละออง จากหนังสือ
สติ๊กเกอร์บาร์โค้ดติดหนังสือ		ขยะจากบาร์โค้ด เช่น กระดาษติดบาร์โค้ด
ใบกำหนดส่ง		แกนเทปใส
เทปใส		ขยะจากแถบแม่เหล็ก
แถบแม่เหล็ก		เศษพลาสติกที่ตัดทิ้ง ใช้ไม่ได้
พลาสติกห่อปก		
	งานบริการพื้นที่	
ไฟฟ้า	ห้องประชุม/ห้องอบรม/บริการ e-Lecture	ความร้อน
ปากกาไวท์บอร์ด	(เครื่องปรับอากาศ)	วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้ว
กระดานไวท์บอร์ด	(เครื่องคอมพิวเตอร์)	กลิ่นจากสารเคมี
แปรงลบไวท์บอร์ด	(Projector)	
	(ไมโครโฟน)	
	(ลำโพง)	
	(Pointer)	
	(กล้องถ่ายรูป กล้องบันทึกวิดีโอ)	
	การพิมพ์เอกสาร	
กระดาษ	เครื่องพิมพ์ (Printer)	กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากการพิมพ์
		เสียงจากการพิมพ์
	การถ่ายเอกสาร	
กระดาษ	เครื่องถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากการถ่ายเอกสาร
		เสียงจากการถ่ายเอกสาร

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การตัดเล่มเอกสาร	
เล่มเอกสาร	เครื่องตัดเล่มเอกสาร	เศษกระดาษ
ไฟฟ้า		เสียงจากการตัดเล่มเอกสาร
	การจัดประชุม	
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
อาหารจัดเลี้ยง		เศษอาหาร
น้ำ		น้ำที่เหลือใช้
ไฟฟ้า		
	งานเตรียมเอกสาร	
กระดาษ		กระดาษเสีย
ลวดเย็บกระดาษ		ขยะจากอุปกรณ์เข้าเล่ม
ใบมีดตัดกระดาษ		ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
คลิปเสียบ		ลวดเย็บที่ชำรุด
	การรับประทานอาหาร	
อาหาร		เศษอาหาร
เครื่องดื่ม		เศษขยะบรรจุภัณฑ์
ไฟฟ้า		
	การทำความสะอาดภาชนะ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ฟองน้ำ		ขยะจากฟองน้ำ
ภาชนะใส่อาหาร		เศษอาหาร

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	งานจัดกิจกรรม/ทำสื่อประชาสัมพันธ์	
กระดาษ	เครื่องพิมพ์	กระดาษที่ใช้แล้ว
แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	(เครื่องเสียง)	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากการพิมพ์
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ฝุ่นละออง
		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
	งานทำความสะอาดสำนักงาน	
	เครื่องดูดฝุ่น	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น
น้ำ		น้ำเสียจากการทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ผ้าทำความสะอาด		กลิ่นของน้ำยาทำความสะอาด
ไม้กวาด ไม้ถูพื้น ไม้มอบ		เศษผ้าใช้แล้ว
ถุงขยะ		ไม้ถูพื้น ไม้มอบ ไม้กวาดที่ชำรุด
ไฟฟ้า		ถุงขยะที่ใช้แล้ว
	การทำความสะอาดห้องน้ำ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
ผ้า ฟองน้ำทำความสะอาด		น้ำยาล้างห้องน้ำหก
ถุงขยะ		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ถุงมือ		ขยะจากผ้าและฟองน้ำ
ไม้ถูพื้น ไม้มอบ		ขยะจากห้องน้ำ
ถังน้ำ		ถุงขยะที่ใช้แล้ว
		ถุงมือที่ใช้แล้ว
		ไม้ถูพื้น ไม้มอบที่ชำรุด
		ถังน้ำที่ชำรุด
	การซ่อมบำรุงเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	
หลอดไฟ		หลอดไฟใช้แล้ว
คอมไฟ		ขยะจากกล่อง / ซองหลอดไฟ
สายไฟ		คอมไฟที่ชำรุด
สวิตช์ไฟ		สายไฟที่ชำรุด
		สวิตช์ไฟที่ชำรุด

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		กลิ่นจากน้ำยา
อุปกรณ์ทำความสะอาด		ฝุ่นละออง
น้ำยาแอร์		น้ำยาแอร์รั่วไหล
วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง		วัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด
ไฟฟ้า		
	การบำรุงรักษาเครื่องไฟฟ้าสำรอง	
น้ำมัน	เครื่องไฟฟ้าสำรอง	น้ำมันเครื่องรั่วไหล
น้ำมันเครื่อง		น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว
วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม		เสียงในการทดสอบเครื่องยนต์
	งานบำรุงรักษาระบบน้ำและสุขภัณฑ์	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำท่อ		กลิ่นน้ำยา
เทปพันเกลียว		เทปพันเกลียวที่ใช้แล้ว
ท่อ PVC, PE		ท่อ PVC, PE ที่เสีย
ก๊อกน้ำ		ฝุ่นละอองในการตัดต่อท่อ
สายชำระ		สายชำระที่เสีย
หัวชำระ		หัวชำระที่เสีย
ผ้าทำความสะอาด		ถุงมือใช้แล้ว
ถุงมือ		เสียงในการซ่อมแซม
	การทำลายเอกสาร	
เอกสาร	เครื่องย่อยเอกสาร	ฝุ่นละออง
ไฟฟ้า		เศษกระดาษที่ย่อย
		เสียง
	การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	
วัสดุสำนักงาน		ขยะจากบรรจุภัณฑ์

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	งานร้านค้าสวัสดิการ	
น้ำประปา		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
ฟองน้ำ		ขยะจากฟองน้ำ
ภาชนะใส่อาหาร		เศษอาหาร
ไฟฟ้า		
	กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าเกิดการลัดวงจร	
		ควันจากเพลิงไหม้
		น้ำเสียจากการดับเพลิง
		ขยะจากการเผาไหม้
	งานซ่อมป้องกันอัคคีภัย	
น้ำจากระบบ		น้ำทิ้งจากระบบ
สารเคมีดับเพลิง		สารเคมีในการดับเพลิง
		เสียงจากเครื่องดับเพลิง

ผู้จัดทำ : นายประมุข หนูเทพย์

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

วันที่ : 15 พฤษภาคม 2561

ผู้อนุมัติ : ดร.รุจเรขา วิทยาวุฒติกุล

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการหอสมุดฯ

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2561