

## ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร(Input) ปี 2563

## อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กระบวนการ (Process)	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	
โรงอาหาร	อาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	1	1		4	1	1	2	4	16	✓			
	จาน/ชาม/ช้อน				✓	✓		N		✓	1	1	1	1		4	1	1	2	4	16	✓			
	วัตถุดิบสำหรับทำอาหาร				✓		✓	N		✓	1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	✓			
	LPG			✓			✓	N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		
การทำความสะอาดภายใน	ฟองน้ำ				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	2	8	1	1	1	3	24	✓			
	น้ำประปา		✓				✓	N		✓	1	1	1	2	2	7	1	1	2	4	28	✓			มีมาตรการป้องกัน ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร ชั้น 1
	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40	✓			
การเปลี่ยนหลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	หลอดไฟ				✓	✓		N		✓	1	3	2	1		7	1	2	3	6	42		✓		มีมาตรการการจัดการขยะอันตราย
	อุปกรณ์ไฟฟ้า				✓	✓		N		✓	1	3	2	1		7	1	2	3	6	42		✓		มีมาตรการการจัดการขยะอันตราย
การเปลี่ยนอุปกรณ์ประปา	อุปกรณ์ประปา		✓				✓	N		✓	1	1	1	2	2	7	1	1	3	5	35	✓			
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำประปา		✓				✓	N		✓	1	1	1	2	2	7	1	1	3	5	35	✓			
	ไฟฟ้า	✓					✓	N	✓		1	1	1	2	2	7	3	3	3	9	63		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	2	2	7	1	1	1	3	21	✓			
การทำความสะอาดสำนักงาน	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		7	3	3	3	9	63			✓	มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ
	น้ำประปา		✓			✓		N		✓	1	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			
	น้ำยาทำความสะอาด		✓			✓		N		✓	1	1	1	3		8	1	1	3	5	40		✓		
	ไม้กวาด				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		7	1	1	1	3	21	✓			
	ไม่มีอบอุพิน				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		7	1	1	1	3	21	✓			

กระบวนการ (Process)	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	
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำประปา		✓			✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			
	น้ำยาทำความสะอาด		✓			✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			
	ผ้า				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			
	ฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			
	อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			

การเตรียมหนังสือให้บริการ (ห้องสมุด)	หนังสือที่นำเข้ามาในห้องสมุด				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	1	2	3	6	30	✓			
	ใบกำหนดส่ง				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			
	สติ๊กเกอร์บาร์โค้ด				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			
	เทปใส				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			
	พลาสติกห่อปก				✓	✓		N		✓	1	1	1	1		4	1	1	3	5	20	✓			
	กล่องบรรจุหนังสือ				✓	✓		N		✓	1	1	1	1		4	1	1	1	3	12	✓			

การซ่อมหนังสือ (ห้องสมุด)	มีดตัดกระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	1	1	1	3	15	✓			
	อุปกรณ์ตัดเล่มเอกสาร				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	1	1	1	3	15	✓			
	กระดาษแล็คซีน				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	1	2	3	6	30	✓			
	เทปกาวใส				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			

การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ
	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	✓			
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			

การถ่ายเอกสาร (เครื่องถ่ายเอกสาร)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ
	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	✓			
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			

	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ
	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	✓			

กระบวนการ (Process)	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	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
	อุปกรณ์ตกแต่ง				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
	ใบมีด				✓	✓	N		✓	1	1	1	2		5	1	1	1	3	15	✓				
	สติ๊กเกอร์				✓	✓	N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓				
การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ	
การประชุมภายใน	กระดาษ				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	1	2	4	7	28	✓				
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ	
	แฟ้มเอกสาร				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	1	2	1	4	16	✓				
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	1	1	2	4	16	✓				
การจัดอบรม/สัมมนาภายใน	กระดาษ				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	1	2	4	7	28	✓				
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ	
	อาหารจัดเลี้ยง				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	1	1	2	4	16	✓				
การเรียนการสอน (ห้องบรรยาย)	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ	
	เอกสารประกอบการสอน				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
	อุปกรณ์การเรียน				✓	✓	N		✓	1	1	1	1		4	2	2	4	8	32	✓				
การเรียนการสอน (ห้อง Studio)	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณะฯ	
	อุปกรณ์เขียนแบบ				✓	✓	N		✓	1	1	1	3		6	1	1	2	4	24	✓				
	กระดาษเขียนแบบ/ร่างแบบ				✓	✓	N		✓	1	1	1	3		6	1	1	2	4	24	✓				
	วัสดุและอุปกรณ์ทำหุ่นจำลอง				✓	✓	N		✓	1	1	1	3		6	1	1	2	4	24	✓				

กระบวนการ (Process)	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	
การจัดนิทรรศการ (ห้องจัดนิทรรศการ)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณา
	ผลงานจัดแสดง				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	2	1	1	4	20	✓			
	อุปกรณ์การจัดแสดง				✓	✓		N		✓	1	1	1	2		5	2	1	1	4	20	✓			
กิจกรรมทดสอบวัสดุก่อสร้าง	ใบคำร้องขอทดสอบวัสดุ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	2	4	24	✓			
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	2		5	3	3	3	9	45		✓		มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณา
	กระดาษ/หมึกพิมพ์รายงาน				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	2	4	24	✓			
การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	วัสดุสำนักงาน				✓	✓		N		✓	1	1	1	1		4	1	1	2	4	16	✓			
ร้านขายเครื่องดื่ม	วัตถุดิบสำหรับทำอาหาร				✓		✓	N		✓	1	1	1	1	1	5	1	1	3	5	25	✓			
	น้ำประปา		✓			✓		N		✓	1	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			
	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40	✓			
	ฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าเกิดการลัดวงจร	ไฟฟ้า	✓				✓		A	✓		1	1	1	1		4	3	3	3	9	36	✓			มีมาตรการการใช้ไฟฟ้าคณา

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L4 (ทางตรง) L1-L5 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

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

จัดทำโดย น.ส.พุทธิภรณ์ มະละคำ วันที่ 3 มีนาคม 2563

ตรวจสอบโดย อ.ดร.โอฬาร เจริญชัย วันที่ 5 มีนาคม 2563

อนุมัติโดย ผศ.ดร.ปารเมศ กำแพงฤทธิ์รงค์ วันที่ 9 มีนาคม 2563