

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564

สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

กระบวนการ	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	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	1	3	1	9	1	2	2	5	45		✓		มาตรการที่ 1
เครื่องพิมพ์	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	1	3	1	9	1	2	3	6	54		✓		มาตรการที่ 1
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	2	1	3	1	8	1	2	3	6	48		✓		มาตรการที่ 1
การเข้าเล่มเอกสาร	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	3	6	60		✓		มาตรการที่ 2
	ใบมีดตัดกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40	✓			มาตรการที่ 2
	อุปกรณ์ตัดเล่มเอกสาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40	✓			มาตรการที่ 2
	กระดาษแล็คซีน				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	3	6	60		✓		มาตรการที่ 2
	วัสดุแข็งทำปก				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40	✓			มาตรการที่ 2
	ลวดเย็บกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40	✓			มาตรการที่ 2
การประชุมภายใน	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการที่ 3
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการที่ 3
	แฟ้มเอกสาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	2	1	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการที่ 3
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	2	2	1	9	1	2	3	6	54		✓		มาตรการที่ 3
	อาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	1	2	1	8	1	1	3	5	40	✓			มาตรการที่ 3
	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	3	1	2	1	8	1	1	3	5	40	✓			มาตรการที่ 3
การจัดอบรมภายใน	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 4
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 4
	แฟ้มเอกสาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 4
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	2	1	1	8	1	2	3	6	48		✓		มาตรการที่ 4
	อาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	1	7	1	1	3	5	35	✓			มาตรการที่ 4
	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	3	1	1	1	7	1	1	3	5	35	✓			มาตรการที่ 4
การจัดอบรมภายนอก	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 5
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 5
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	2	1	1	8	1	2	3	6	48		✓		มาตรการที่ 5
	อาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	1	7	1	1	3	5	35	✓			มาตรการที่ 5
	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	3	1	1	1	7	1	1	3	5	35	✓			มาตรการที่ 5

## ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564

## สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

กระบวนการ	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	
การรับประทานอาหาร	อาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 6	
	น้ำ		✓			✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 6	
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	3	2	3	1	10	1	2	3	6	60		✓		มาตรการที่ 6	
การเตรียมอาหาร	อาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	2	3	1	10	1	1	2	4	40	✓			มาตรการที่ 7	
	ไมโครเวฟ		✓			✓	N	✓		1	2	2	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 7	
	กระทะไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	2	2	3	1	9	1	2	3	6	54		✓		มาตรการที่ 7	
หม้อหุงข้าว	ภาชนะใส่อาหาร				✓	✓	N	✓		1	2	2	3	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 7	
	บรรจุภัณฑ์				✓	✓	N	✓		1	2	2	3	1	9	1	2	2	5	45	✓			มาตรการที่ 7	
	การทำให้สะอาด				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เครื่องพิมพ์				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
	อุปกรณ์ตกแต่ง				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
	ใบมีด				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
	สติ๊กเกอร์				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	2	1	4	36	✓			มาตรการที่ 8	
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	2	2	1	1	7	1	2	3	6	42	✓			มาตรการที่ 8	
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำ		✓			✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 9	
	ฟองน้ำ				✓	✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 9	
	น้ำยาทำความสะอาด		✓			✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 9	
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟ				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 10	
การบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓		1	2	1	2	1	7	1	2	3	6	42	✓			มาตรการที่ 11	
	เครื่องดูดฝุ่น		✓			✓	N	✓		1	2	1	2	1	7	1	2	3	6	42	✓			มาตรการที่ 11	
	น้ำ		✓			✓	N	✓		1	2	1	2	1	7	1	1	3	5	35	✓			มาตรการที่ 11	
	น้ำยาทำความสะอาด		✓			✓	N	✓		1	2	1	2	1	7	1	2	3	6	42	✓			มาตรการที่ 11	
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓	N	✓		1	2	1	2	1	7	1	1	1	3	21	✓			มาตรการที่ 11	

## ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564

## สำนักงานคณะกรรมการศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย Y N	โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน	
		EL	W	F/G	RM					L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H		
การทำความสะอาด สำนักงาน	ไฟฟ้า	✓					✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	2	3	6	54	✓			มาตรการที่ 12
เครื่องขัดพื้น	น้ำ		✓				✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 12
	น้ำยาทำความสะอาด		✓				✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	2	3	6	54	✓			มาตรการที่ 12
	ไม้กวาด				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 12
	ไม้มีดพื้น				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 12
	ไม้ขนไก่				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 12
	ไม้กวาดทางมะพร้าว				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 12
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ		✓				✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	1	3	5	45	✓			มาตรการที่ 13
	น้ำยาทำความสะอาด		✓				✓	N	✓		1	3	1	3	1	9	1	2	3	6	54	✓			มาตรการที่ 13
	ผ้า				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 13
	ฟองน้ำ				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 13
	อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ				✓		✓	N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 13
การจัดเก็บพัสดุ/เบิกจ่าย พัสดุ	วัสดุสำนักงาน				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 14
คอมพิวเตอร์	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	3	6	66			✓	มาตรการที่ 14
เครื่องพิมพ์	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	2	5	55		✓		มาตรการที่ 14
การจัดเก็บเอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	2	5	55		✓		มาตรการที่ 15
เครื่องเจาะกระดาษ	แฟ้ม				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 15
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	3	6	66			✓	มาตรการที่ 15
การสแกนเอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 16
เครื่องสแกนเอกสาร	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	3	6	66			✓	มาตรการที่ 16
การคัดแยกกระดาษ	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	2	5	55		✓		มาตรการที่ 17
	กล่องใส่กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	1	1	3	33	✓			มาตรการที่ 17

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564

สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

กระบวนการ	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		
การใช้ห้องน้ำ	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	3	6	66			✓	มาตรการที่ 18	
	น้ำ		✓			✓		N		✓	1	3	3	3	1	11	1	2	2	5	55		✓		มาตรการที่ 18	
	กระดาษชำระ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	✓			มาตรการที่ 18	
การทำลายเอกสาร	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	3	2	1	9	1	2	3	6	54		✓		มาตรการที่ 20	
เครื่องทำลายเอกสาร	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	3	3	2	1	10	1	2	3	6	60		✓		มาตรการที่ 20	
ทำงานในสำนักงาน	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	1	11	1	2	3	6	66			✓	มาตรการที่ 21	
	อุปกรณ์สำนักงาน				✓	✓		N		✓	1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 21	
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	น้ำมัน			✓		✓		N		✓	1	3	3	3	1	11	1	2	1	4	44	✓			มาตรการที่ 22	
รถตู้คณะ																										
กิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า						✓		E	✓							0	1			1	0					มาตรการที่ 23
เกิดการลัดวงจร						✓		E		✓						0	1			1	0					มาตรการที่ 24

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

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

จัดทำโดย..... รณภัทร.....

ตรวจสอบโดย.....

อนุมัติโดย.....

วันที่ 18 ธ.ค. 2563

วันที่ 18 ธ.ค. 2563

วันที่ 18 ธ.ค. 2563