

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษพิมพ์เสีย				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 1	
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	3	1	6	60		✓		มาตรการที่ 1	
	กลิ่นหมึกพิมพ์	✓				✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	1	2	5	50		✓		มาตรการที่ 1	
	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓				✓	N	✓		1	3	1	2	3	1	0	11	1	1	1	2	5	55		✓		มาตรการที่ 1	
	ความร้อน	✓				✓	N	✓		1	3	1	2	3	1	0	11	1	1	1	1	4	44	✓			มาตรการที่ 1	
	เสียงดัง			✓		✓	N	✓		1	3	1	2	3	1	0	11	1	1	1	1	4	44	✓			มาตรการที่ 1	
การเข้าเล่มเอกสาร	เศษกระดาษที่ตัดเสีย				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	1	1	4	44	✓			มาตรการที่ 2	
	ใบมีดตัดกระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 2	
	แกนเทปใส				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 2	
	เศษลวดเย็บกระดาษ				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 2	
	เศษวัสดุแข็งทำปก				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 2	
	เศษเทปกาว				✓	✓	N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 2	
การประชุมภายใน	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 3	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 3	
	แฟ้มเอกสารชำรุด				✓	✓	A	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 3	
	น้ำเหลือ		✓			✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 3	
	เศษอาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 3	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	0	10	1	1	3	1	6	60		✓		มาตรการที่ 3	
การจัดอบรมภายใน	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	2	1	5	45	✓			มาตรการที่ 4	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	2	1	5	45	✓			มาตรการที่ 4	
	แฟ้มเอกสารชำรุด				✓	✓	A	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	2	1	5	45	✓			มาตรการที่ 4	
	น้ำเหลือ		✓			✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	1	1	4	36	✓			มาตรการที่ 4	
	เศษอาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	1	1	4	36	✓			มาตรการที่ 4	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร				✓	✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	0	9	1	1	3	1	6	54		✓		มาตรการที่ 4	

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

สำนักงานคณะกรรมการศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย Y N	โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน	
		AP	WP	NP	WA					L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H		
การจัดอบรมภายนอก	กระดาษใช้แล้ว				✓		✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 5
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 5
	เศษอาหาร				✓		✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 5
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร				✓		✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	3	1	6	60		✓		มาตรการที่ 5
	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	3	1	1	2	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 5
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 6
	กลิ่นอาหาร	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	3	1	0	14	1	1	1	1	4	56		✓		มาตรการที่ 6
	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 6
การเตรียมอาหาร	เศษอาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 7
	กลิ่นอาหาร	✓				✓		N	✓		1	3	3	3	3	1	0	14	1	1	1	1	4	56		✓		มาตรการที่ 7
	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 7
	ความร้อน	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 7
	ควัน	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 7
	เสียง			✓		✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 7
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8
	ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8
	เศษใบมีด				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8
	เศษสติ๊กเกอร์				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8
	เศษกาวร้อน				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 8

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

สำนักงานคณะกรรมการศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 9
	ขยะจากฟองน้ำ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 9
	เศษอาหาร				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 9
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	1	0	10	1	1	3	1	6	60		✓		มาตรการที่ 10
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	1	0	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 10
	ขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้า				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	1	1	0	10	1	1	3	1	6	60		✓		มาตรการที่ 10
การบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล		✓				✓	A	✓		1	3	1	1	1	1	1	9	1	2	1	2	6	54		✓		มาตรการที่ 11
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N	✓		1	3	1	2	1	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			มาตรการที่ 11
	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	3	1	2	1	1	1	10	1	1	2	1	5	50		✓		มาตรการที่ 11
	ขยะจากอุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			มาตรการที่ 11
	ขยะจากอุปกรณ์แอร์				✓	✓		N	✓		1	3	1	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			มาตรการที่ 11
การทำความสะอาด สำนักงาน	เสียงดังจากเครื่องดูดฝุ่น			✓			✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 12
	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓				✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 12
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 12
	เศษผ้าใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 12
	เศษไม้กวาด				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 12
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N	✓		1	3	3	2	3	1	1	14	1	1	1	1	4	56		✓		มาตรการที่ 12
	เศษขนไก่				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 12
	ใยแมงมุม				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 12

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย Y N	โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน	
		AP	WP	NP	WA					L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H		
																												L
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 13
	กลิ่นจากน้ยาทำความสะอาด	✓					✓	N	✓		1	3	3	3	3	1	1	15	1	1	1	1	4	60		✓		มาตรการที่ 13
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ยาทำความสะอาด				✓		✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 13
	กระดาษชำระใช้แล้ว				✓		✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 13
	ขยะจากผ้า				✓		✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	2	1	5	65		✓		มาตรการที่ 13
	ฟองน้ำ				✓		✓	N	✓		1	3	3	1	3	1	1	13	1	1	3	1	6	78			✓	มาตรการที่ 13
การจัดเก็บพัสดุ/เบิกจ่ายพัสดุ	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 14
	กระดาษบันทึกการเบิกจ่าย				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 14
การจัดเก็บเอกสาร	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 15
การสแกนเอกสาร	กลิ่น	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 16
	เสียง			✓		✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 16
การคัดแยกกระดาษ	กระดาษใช้แล้ว 1 หน้า				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 17
	กระดาษใช้แล้ว 2 หน้า				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 17
การใช้ห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 18
	กลิ่น	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	3	1	0	13	1	1	1	1	4	52		✓		มาตรการที่ 18
	กระดาษชำระใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 18
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	2	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		มาตรการที่ 19
	ฝุ่น	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	2	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 19
	เสียง			✓		✓		N	✓		1	3	3	2	2	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 19
	กลิ่น	✓				✓		N	✓		1	3	3	2	2	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 19

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2564

สำนักงานคณะกรรมการศาสตร์

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทมลพิษ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
ทำงานในสำนักงาน	เศษกระดาษ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 20
	ขยะ				✓	✓		N	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	1	1	4	48	✓			มาตรการที่ 20
การเดินทางไปปฏิบัติงาน	ควันไอเสีย	✓					✓	N	✓		1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	1	1	5	55		✓		มาตรการที่ 21
เกิดการลัดวงจร	น้ำเสียจากดับเพลิง		✓			✓		E	✓		1	3	3	3	1	1	0	12	1	1	1	3	6	72		✓		มาตรการที่ 23
	ขยะจากการเผาไหม้				✓	✓		E	✓		1	3	3	3	1	1	0	12	1	1	2	3	7	84			✓	มาตรการที่ 23
ท่อน้ำทิ้งแตก	น้ำเสีย		✓			✓		A	✓		1	3	3	1	3	1	0	12	1	1	2	1	5	60		✓		มาตรการที่ 25

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal สถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ WA = Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สถานะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย..... รณภัทร วันที่ 18 ธ.ค. 2563
 ตรวจสอบโดย..... วันที่ 18 ธ.ค. 2563
 อนุมัติโดย..... วันที่ 18 ธ.ค. 2563