

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2568

แผนก/ฝ่าย/ส่วนงาน สำนักบริการวิชาการ

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	
อาคารสำนักงาน																									
การพิมพ์เอกสาร การถ่ายสำเนาเอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	2	1	4	32	✓		หมวด 3(3.3)	
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	1	2	4	32	✓		หมวด 3(3.4)	
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	3	3	7	56		✓	หมวด 3(3.2.1)	
การล้างภาชนะบรรจุอาหาร ชั้น 2	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	1	3	5	35	✓		หมวด 3(3.1)	
	น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N	✓		1	1	1	3	0	6	1	1	3	5	30	✓		หมวด 6(6.1)	
การใช้ห้องน้ำ	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	1	3	5	40	✓		หมวด 3(3.1)	
	กระดาษทิชชู				✓	✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	2	3	6	42	✓			
ห้องเอนกประสงค์																									
การรับประทานอาหาร	อาหาร/เครื่องดื่ม		✓			✓		N	✓		1	1	1	3	0	6	1	1	3	5	30	✓		หมวด 6(6.1)	
การล้างภาชนะบรรจุอาหาร ชั้น 1	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	1	3	5	35	✓		หมวด 3(3.1)	
	น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N	✓		1	1	1	3	0	6	1	1	3	5	30	✓		หมวด 6(6.1)	
อาคารห้องประชุม																									
การจัดประชุม	อาหารว่าง / เครื่องดื่ม		✓			✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	1	3	5	35	✓		หมวด 6(6.1)	
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	3	3	7	56		✓	หมวด 3(3.2)	
	กระดาษ				✓	✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	2	1	4	32	✓		หมวด 3(3.3)	
การใช้ห้องน้ำ	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	2	3	0	8	1	1	3	5	40	✓		หมวด 3(3.1)	
	กระดาษทิชชู				✓	✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	2	3	6	42	✓			
การล้างภาชนะบรรจุอาหาร	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	1	3	0	7	1	1	3	5	35	✓		หมวด 6(6.2)	
	น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N	✓		1	1	1	3	0	6	1	1	3	5	30	✓			
บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ																									
ทุก 1 ปี	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	2	2	8	1	3	3	7	56		✓	หมวด 3(3.2), หมวด 6(6.2)	
เครื่องฉีดน้ำแรง	น้ำ		✓			✓		N	✓		1	2	1	2	2	8	1	1	3	5	40		✓	หมวด 3(3.1), หมวด 6(6.2)	
เครื่องเป่าลม	สารทำความเย็น					✓		N	✓		1	1	1	1	2	6	1	1	3	5	30	✓		หมวด 6(6.2)	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2568

แผนก/ฝ่าย/ส่วนงาน สำนักบริการวิชาการ

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	
การทำความสะอาดสำนักงาน																									
อุปกรณ์ทำความสะอาด (ทุกวัน)	น้ำ		✓				✓	N		✓	1	2	1	3	2	9	1	1	3	5	45		✓	หมวด 3(3.1)	
	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40		✓	หมวด 6(6.1), (6.2)	
การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวรอบอาคาร																									
รดน้ำต้นไม้	น้ำ		✓			✓		N		✓	1	2	1	3	2	9	1	1	3	5	45		✓	หมวด 3(3.1) , หมวด 6(6.2)	
เครื่องตัดหญ้า	น้ำมันเชื้อเพลิง			✓			✓	N		✓	1	1	2	2	2	8	1	3	3	7	56		✓	หมวด 3(3.2) , หมวด 6(6.2)	
การขอรยนต์ราชการไปราชการ																									
การใช้รถยนต์	น้ำมันเชื้อเพลิง			✓		✓		N		✓	1	1	2	3	0	7	1	3	3	7	49		✓	หมวด 3(3.2)	
การล้างรถ	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	2	8	1	1	3	5	40		✓	หมวด 6(6.1), (6.2)	
	น้ำ		✓			✓		N		✓	1	2	1	3	2	9	1	1	3	5	45		✓	หมวด 3(3.1) , หมวด 6(6.2)	
การใช้ไฟฟ้า																									
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	✓				✓		E	✓		1	2	3	1	-	7	1	3	3	7	49		✓	หมวด 3(3.2)	

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 สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัสดุ	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย		E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย นางสาวรัทมา เกตุทองแถม
คณะกรรมการดำเนินงานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยบูรพา สุมาตฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ตรวจสอบโดย นายจัทศน์ พิทักษ์สายชล
รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ และการพัฒนาคุณภาพองค์กร
ประธานกรรมการงานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยบูรพาสุ มาตฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

อนุมัติโดย นายพีรพัฒน์ มั่งคั่ง
ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
ที่ปรึกษางานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
สุมาตฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

แผนก/ฝ่าย/ส่วนงาน สำนักบริการวิชาการ

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	
อาคารสำนักงาน																												
การพิมพ์เอกสาร การถ่ายสำเนาเอกสาร	กระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		2	2	1	2	3	1	0	11	1	1	2	1	5	55		✓		หมวด 4(4.1)
	กระดาษที่พิมพ์ / การ สำเนาเอกสารเสีย				✓	✓		A	✓		2	2	2	2	2	1	0	11	1	2	2	1	6	66		✓		หมวด 4(4.1)
	ตลับหมึกที่ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		2	2	2	2	2	1	0	11	2	2	2	1	7	77			✓	หมวด 4(4.1)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓				✓		N		✓	1	1	2	3	3	1	0	11	1	1	1	2	5	55		✓		หมวด 5(5.1)
	ผงหมึกพิมพ์ที่กระจาย	✓				✓		N		✓	1	1	2	3	3	1	0	11	1	2	1	2	6	66		✓		หมวด 5(5.1)
การล้างภาชนะบรรจุ อาหาร ชั้น 2	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		2	2	1	1	3	1	0	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2)
	น้ำรั่วไหล		✓			✓		A		✓	3	2	2	2	2	1	0	12	1	1	1	2	5	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 3(3.2)
การใช้ห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		2	2	1	1	3	1	0	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2)
	ขยะประเภทกระดาษทิชชู				✓	✓		N	✓		2	2	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4(4.1)
	น้ำรั่วไหล		✓			✓		A		✓	3	2	2	2	2	1	0	12	1	1	1	2	5	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 3(3.2)
ห้องอเนกประสงค์																												
การรับประทานอาหาร	ขยะเศษอาหาร				✓	✓		N	✓		2	2	1	2	3	1	0	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 4(4.1)
	ขยะพลาสติก ได้แก่ แก้ว พลาสติก ขวดน้ำพลาสติก				✓	✓		N	✓		3	3	1	2	3	1	0	13	1	2	2	2	7	91			✓	หมวด 4(4.1)
การล้างภาชนะบรรจุ อาหาร ชั้น 1	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		2	2	1	1	3	1	0	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2)
	น้ำรั่วไหล		✓			✓		A		✓	3	2	2	2	2	1	0	12	1	1	1	2	5	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 3(3.2)
อาคารห้องประชุม																												
การจัดประชุม	กระดาษใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		2	2	1	2	2	1	0	10	1	1	2	1	5	50	✓			หมวด 4(4.1)
	ขยะเศษอาหาร				✓	✓		N	✓		2	2	1	2	2	1	0	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4(4.1)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				✓	✓		N	✓		3	3	1	2	2	1	0	12	1	2	2	1	6	72		✓		หมวด 4(4.1)
การล้างภาชนะบรรจุ อาหาร	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		2	2	1	1	3	1	0	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2)
	น้ำรั่วไหล		✓			✓		A		✓	3	2	2	2	2	1	0	12	1	1	1	2	5	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 3(3.2)



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

แผนก/ฝ่าย/ส่วนงาน สำนักบริการวิชาการ

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	
อาคารห้องประชุม																												
การใช้ห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		2	2	1	1	2	1	0	9	1	2	2	1	6	54	✓			หมวด 4(4.2)
	ขยะประเภทกระดาษทิชชู					✓	✓	N	✓		2	2	1	1	2	1	0	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4(4.1)
	น้ำรั่วไหล		✓						A		✓	3	2	2	2	2	1	0	12	1	1	1	2	5	60		✓	
บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ																												
เครื่องฉีดน้ำแรง / เครื่องเป่าลม	ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	✓					✓	N	✓		1	1	1	2	2	1	1	9	1	2	1	2	6	54	✓			หมวด 5(5.1)
	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	2	1	2	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 6(6.2)
	สารทำความเย็นรั่วไหล	✓					✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	1	10	1	3	3	3	10	100			✓	หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
	ขยะจากการล้างทำความสะอาด					✓		✓	N	✓		1	2	1	2	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓	
การทำความสะอาดสำนักงาน																												
ทำความสะอาดทุกวัน / อุปกรณ์ทำความสะอาด	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		2	2	1	1	3	1	1	11	1	2	2	1	6	66		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 6(6.2)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์					✓		✓	✓		2	2	1	2	2	1	1	11	1	1	2	1	5	55	✓			หมวด 4(4.1), หมวด 6(6.2)
	ฝุ่นละออง	✓					✓	N		✓	1	1	1	3	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวรอบอาคาร																												
รดน้ำต้นไม้	ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	✓					✓	N		✓	1	1	1	2	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
เครื่องตัดหญ้า	เศษหญ้า เศษใบไม้				✓		✓	N	✓		2	2	1	2	3	1	1	12	1	1	1	1	4	48	✓			หมวด 4(4.1), หมวด 6(6.2)
	ควันไอเสีย	✓					✓	E		✓	1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	2	2	7	56		✓		หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
	เสียงดังจากการตัดหญ้า			✓			✓	N		✓	1	1	2	3	2	1	1	11	1	1	1	2	5	55	✓			หมวด 5(5.3)
การขอรถยนต์ราชการไปราชการ																												
การใช้รถยนต์เดินทาง	เสียงจากการติดเครื่องยนต์		✓				✓	N	✓		1	2	1	2	3	1	-	10	1	1	1	1	4	40	✓		✓	หมวด 5(5.1)
	ควันจากน้ำมันเชื้อเพลิง	✓					✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 5(5.2)



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

แผนก/ฝ่าย/ส่วนงาน สำนักบริการวิชาการ

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
การขอรยนต์ราชการไปราชการ																												
การใช้รถยนต์เดินทาง	กลิ่นจากการเผาไหม้ น้ำมันเชื้อเพลิง				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
	ความร้อนจากเครื่องยนต์	✓					✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
การล้างรถ	ฝุ่นละออง	✓					✓	N	✓		1	1	1	3	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	2	1	2	2	1	1	10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 6(6.2)
การใช้ไฟฟ้า																												
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ควันจากเครื่องไฟฟ้า	✓					✓	E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	2	2	7	56		✓		หมวด 5(5.1), หมวด 6(6.2)
เกิดการลัดวงจร	น้ำเสียจากดับเพลิง		✓				✓	E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	3	2	8	64		✓		หมวด 4(4.2), หมวด 6(6.2)
	ขยะจากการเผาไหม้					✓	✓	E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	2	2	7	56		✓		หมวด 4(4.1)

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 นางสาวกรรมา เกตุทองแถม
คณะกรรมการดำเนินงานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยบูรพา สู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ตรวจสอบโดย นายอุทิศน์ พิทักษ์สายชล
รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ และการพัฒนาคุณภาพองค์กร
ประธานกรรมการงานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยบูรพา สู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

อนุมัติโดย นายพีรพัฒน์ มั่งคั่ง
ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
ที่ปรึกษางานพัฒนาสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัย
บูรพา สู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

