ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี ๒๕๖๖

สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม	ความรุนแรง			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G	RM			N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2	C3	C		L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	3	3	-	8	1	2	1	4	32	✓			
(เครื่องพิมพ์ผล)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	1	3	-	6	1	3	3	7	42		✓		มาตรการ 2.1.3
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	3	3	-	9	1	1	3	5	45		✓		มาตรการ 4.2
การเข้าเล่มเอกสาร	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	1	3	3	-	8	1	3	3	7	56		✓		มาตรการ 2.1.3
การพิมพ์หนังสือ	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	3	3	-	8	1	2	1	4	32	✓			
(เครื่องพิมพ์-โรงพิมพ์ฯ)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	3	-	7	1	3	3	7	49		✓		พรบ.ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ฉ.2 ปี 50 / มาตรการ 2.1.3
	หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	3	3	-	9	1	1	3	5	45		✓		มาตรการ 4.2
	น้ำยาทำความสะอาดแม่พิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	3	3	-	9	1	1	3	5	45		✓		กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"
การถ่ายเอกสาร	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	3	3	-	8	1	2	1	4	32	✓			
(เครื่องถ่ายเอกสาร)	หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	3	3	-	9	1	1	3	5	45		✓		มาตรการ 4.2
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	3	-	7	1	3	3	7	49		✓		มาตรการ 2.1.4
การประชุมภายใน	วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม				✓	✓		N		✓	1	1	3	2	-	7	1	1	2	4	28	✓			
(ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	3	-	7	1	3	3	7	49		✓		มาตรการ 2.1.2 และ 5.1
การจัดอบรมภายใน	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	3	-	7	1	3	3	7	49		✓		มาตรการ 2.1.2 และ 5.1
(ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	อาหาร/เครื่องดื่มจัดเลี้ยง				✓	✓		N		✓	1	1	3	1	-	6	1	1	3	5	30	✓			
การรับประทานอาหาร	อาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	3	1	-	6	1	1	3	5	30	✓			
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษ				✓	✓		N		✓	1	1	3	3	-	8	1	2	1	4	32	✓			
	วัสดุอุปกรณ์				✓	✓		N		✓	1	1	3	2	-	7	1	1	2	4	28	✓			
	ใบมีด				✓	✓		N		✓	1	1	3	2	-	7	1	1	2	4	28	✓			
	สติกเกอร์				✓	✓		N		✓	1	1	3	2	-	7	1	1	3	5	35	✓			
	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		1	2	1	3	-	7	1	3	3	7	49		✓		มาตรการ 2.1.3

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี ๒๕๖๖

สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม	ความรุนแรง			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G	RM			N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2	C3	C		L	M	H	
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำ		✓			✓		N		✓	1	1	1	3	-	6	1	1	2	4	24	✓			
	ฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	3	3	-	8	1	1	2	4	32	✓			
	น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	1	2	3	3	-	9	1	1	3	5	45		✓		ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ		✓				✓	N		✓	1	2	1	3	1	8	1	1	3	5	40	✓			
	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	2	3	3	1	10	1	1	3	5	50		✓		ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมาบริการทำความสะอาด
	ผ้า				✓		✓	N		✓	1	2	3	3	1	10	1	1	1	3	30	✓			
	ฟองน้ำ				✓		✓	N		✓	1	2	3	3	1	10	1	1	2	4	40	✓			
	อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ				✓		✓	N		✓	1	2	3	3	1	10	1	1	2	4	40	✓			
การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	วัสดุสำนักงาน				✓	✓		N		✓	1	2	1	3	-	7	1	1	2	4	28	✓			
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	✓				✓		E	✓		1	2	3	1	-	7	1	3	3	7	49		✓		แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ส.การพิมพ์ สนง.สผ.
เกิดการลัดวงจร																									
การเดินทาง	น้ำมันเชื้อเพลิง			✓		✓		N		✓	1	2	1	1	-	5	1	2	3	6	30	✓			

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัตถุดิบ		สภาวะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel/Gas เชื้อเพลิง	N = Normal สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw Material วัตถุดิบ	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย			E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย นางบุญปลูก ปลั่งศรีสกุล
วิทยากรชำนาญการพิเศษ
คณะทำงานและเลขานุการคณะทำงานขับเคลื่อน
สำนักการพิมพ์เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

ตรวจสอบโดย นายสุรชัย เจนนุวัตร
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานโรงพิมพ์และสำเนาสิ่งพิมพ์
ประธานคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

อนุมัติโดย นางสาววารุณี แก้วสอาด
ผู้อำนวยการสำนักการพิมพ์
ที่ปรึกษาคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี ๒๕๖๖

สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ					D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	NU	WA			N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3	C4	C		L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓		มาตรการ 4.1
(เครื่องพิมพ์ผล)	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	3	2	8	72		✓		มาตรการ 4.2
	กลิ่นหมึกพิมพ์				✓		✓		N		✓	1	2	1	2	3	1	-	10	1	3	3	2	9	90			✓	แผนการบำรุงรักษา ปี 66
	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์		✓				✓		N		✓	1	2	1	2	3	1	-	10	1	3	3	2	9	90			✓	กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"
	ตลับหมึกใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	3	2	8	72		✓		มาตรการ 1.1-1.2
	ความร้อน	✓					✓		N		✓	3	2	3	3	3	1	-	15	1	2	2	2	7	105			✓	แผนการบำรุงรักษา ปี 66, กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"
	เสียงดัง			✓			✓		N	✓		2	2	3	2	3	1	-	13	1	2	2	2	7	91			✓	แผนการบำรุงรักษา ปี 66
การเข้าเล่มเอกสาร	เศษกระดาษที่ตัดเสีย					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			
การพิมพ์หนังสือ	กระดาษที่พิมพ์เสีย					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓		มาตรการ 4.1
(เครื่องพิมพ์-โรงพิมพ์ฯ)	หมึกที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	3	2	8	72		✓		มาตรการ 1.1-1.2
	กลิ่นน้ำยาทำความสะอาดแม่พิมพ์				✓		✓		N		✓	1	2	1	2	3	1	-	10	1	2	2	2	7	70		✓		กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"
	ฝุ่นกระดาษ	✓					✓		N		✓	1	2	1	2	3	1	-	10	1	3	3	2	9	90			✓	แผนการบำรุงรักษา ปี 66
	ความร้อน	✓					✓		N		✓	3	2	3	3	3	1	-	15	1	2	2	2	7	105			✓	กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"
	เสียงดัง			✓			✓		N	✓		2	2	3	2	3	1	-	13	1	2	2	2	7	91			✓	
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ถ่ายเสีย					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓		มาตรการ 4.1
(เครื่องถ่ายเอกสาร)	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	3	2	8	72		✓		มาตรการ 1.1-1.2
	ผงหมึกหกหล่น	✓					✓		A	✓		1	2	1	1	1	1	-	7	1	2	1	2	6	42	✓			
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์				✓		✓		N		✓	1	2	1	2	3	1	-	10	1	3	3	2	9	90			✓	แผนการบำรุงรักษา ปี 66
	เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร			✓			✓		N	✓		2	2	3	2	3	1	-	13	1	2	2	2	7	91			✓	กิจกรรม "พัฒนาภูมิทัศน์เพิ่มพื้นที่สีเขียวฯ"

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี ๒๕๖๖

สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ					D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	NU	WA			N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3	C4	C		L	M	H	
การประชุมภายใน	วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม					✓	✓		N	✓		1	1	1	1	2	1	-	7	1	1	2	1	5	35	✓			
(ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)																													
การจัดอบรมภายใน	เศษอาหาร					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	1	2	2	6	54		✓		มาตรการ 5.1
(ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	1	2	2	6	54		✓		มาตรการ 1.1-1.2
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร					✓	✓		N	✓		3	2	1	2	3	1	-	12	1	1	2	2	6	72		✓		
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	3	1	-	10	1	1	2	2	6	60		✓		มาตรการ 1.1-1.6
	กลิ่นอาหารและเครื่องดื่ม				✓		✓		N		✓	3	2	1	2	3	1	-	12	1	1	2	2	6	72		✓		
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			
	ขยะจากวัสดุอุปกรณ์					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	1	2	2	6	54		✓		มาตรการ 4.1 และ 4.3
	เศษใบมีด					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓		
	เศษสติ๊กเกอร์					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย		✓				✓		N	✓		1	2	1	2	3	1	-	10	1	2	2	2	7	70		✓		มาตรการ 2.1-2.3
	ขยะจากฟองน้ำ					✓	✓		N	✓		1	1	1	2	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓					✓	N	✓		1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		มาตรการ 2.1
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด				✓			✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมาบริการทำความสะอาด
	ขยะจากผ้า					✓		✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	1	2	2	6	66		✓		
	ขยะจากฟองน้ำ					✓		✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด					✓		✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		มาตรการ 1.1-1.2
	ผ้าอนามัย และกระดาษชำระใช้แล้ว					✓		✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		
	ขยะจากอุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ					✓		✓	N		✓	1	2	1	2	3	1	1	11	1	2	2	2	7	77		✓		

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี ๒๕๖๖

สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ					D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		AP	WP	NP	NU	WA			N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3	C4	C		L	M	H	
การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	ขยะจากบรรจุภัณฑ์					✓	✓		N	✓		1	2	1	2	3	1	-	10	1	2	2	2	7	70		✓		มาตรการ 1.1-1.2, โครงการสำนักรักษ์โลก 360 องศา
	กระดาษบันทึกการเบิกจ่าย					✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	-	8	1	1	2	1	5	40	✓			
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ควันจากเพลิงไหม้	✓					✓		E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	2	2	7	56		✓		
เกิดการลัดวงจร	น้ำเสียจากดับเพลิง		✓				✓		E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	3	2	8	64		✓		แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ส.การพิมพ์ สนง.สผ.
	ขยะจากการเผาไหม้					✓	✓		E	✓		1	2	1	2	1	1	-	8	1	2	2	2	7	56		✓		
การเดินทาง	เสียงจากการติดเครื่องยนต์			✓			✓		N	✓		1	2	1	2	3	1	-	10	1	1	1	1	4	40	✓			
	ควันจากน้ำมันเชื้อเพลิง	✓					✓		N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			
	กลิ่นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง				✓		✓		N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	1	1	4	36	✓			
	ความร้อนจากเครื่องยนต์	✓					✓		N	✓		1	2	1	1	3	1	-	9	1	1	2	1	5	45	✓			

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัตถุดิบ			สภาวะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษทางอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษทางเสียง	WA = Waste ขยะ/ของเสีย	N = Normal สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	NU = Nuisance ก่อให้เกิดสิ่งรบกวน		A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย				E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย นางบุญปลูก ปลั่งศรีสกุล
วิทยากรชำนาญการพิเศษ
คณะทำงานและเลขานุการคณะทำงานขับเคลื่อน
สำนักการพิมพ์เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

ตรวจสอบโดย นายสุรชัย เจนนุวัตร
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานโรงพิมพ์และสำเนาสิ่งพิมพ์
ประธานคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

อนุมัติโดย นางสาววารุณี แก้วสอาด
ผู้อำนวยการสำนักการพิมพ์
ที่ปรึกษาคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office)
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖