ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงานประจำปี 2567

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
1	- กระดาษ - หมึกพิมพ์ - ไฟฟ้า	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	- กระดาษที่ใช้แล้ว - กลิ่นหมึกพิมพ์ - ฝุ่นผงหมึกพิมพ์ - ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว - ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า
2	- กระดาษ - หมึกพิมพ์ - ไฟฟ้า - อาหาร/เครื่องดื่ม - วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม	การจัดประชุม	- กระดาษที่ใช้แล้ว - กลิ่นหมึกพิมพ์ - ฝุ่นผงหมึกพิมพ์ - ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว - ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า - เศษอาหาร/เครื่องดื่ม - ขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม
3	- กระดาษ - หมึกพิมพ์ - ไฟฟ้า - ลวดเย็บกระดาษ	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	- กระดาษที่ใช้แล้ว - กลิ่นหมึกพิมพ์ - ฝุ่นผงหมึกพิมพ์ - ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว - ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า - ลวดเย็บกระดาษที่ใช้แล้ว
4	- วัสดุสำนักงาน	การใช้วัสดุสำนักงาน	- วัสดุสำนักงานใช้แล้ว
5	- กระดาษ - ไฟฟ้า	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	- กระดาษที่ย่อยใช้แล้ว - ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า - ฝุ่นละอองจากการทำลายเอกสาร
6	- อาหาร/เครื่องดื่ม	การรับประทานอาหาร	- เศษอาหาร/เครื่องดื่ม - ขยะจากบรรจุภัณฑ์
7	- น้ำ - ฟองน้ำ - น้ำยาทำความสะอาด	การทำความสะอาดภาชนะ	- เศษอาหาร/เครื่องดื่ม - ฟองน้ำที่ใช้แล้ว - น้ำเสียจากการทำความสะอาด
8	- น้ำ - น้ำยาทำความสะอาด - อุปกรณ์ทำความสะอาด - เครื่องดูดฝุ่น - ไฟฟ้า	การทำความสะอาดภายในสำนัก	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด - วัสดุอุปกรณ์การทำความสะอาดใช้แล้ว - ฝุ่นละออง - ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า

ลำดับ	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
9	- น้ำ - น้ำยาทำความสะอาด - อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ	การทำความสะอาดห้องน้ำ	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด - ขยะทิชชูใช้แล้ว/เศษขยะ
10	- น้ำมันเชื้อเพลิง	การใช้ยานพาหนะ	- มลพิษจากท่อไอเสีย (ก๊าซเรือนกระจกจากน้ำมันเชื้อเพลิง) - เสียงจากเครื่องยนต์ - ความร้อนจากเครื่องยนต์ - กลิ่นจากการเผาไหม้

จัดทำโดย กิตติกร กอบเงิน ตรวจสอบโดย ปัทมาภรณ์ ชูสกุล อนุมัติโดย วุฒิชัย วงศ์เมธีสุเมธ

นายกิตติกร กอบเงิน
คณะทำงานหมวด 1
วันที่ 22 ธค. 66

นางสาวปัทมาภรณ์ ชูสกุล
หัวหน้าคณะทำงานหมวด 1
วันที่ 22 ธ.ค. 66

นายวุฒิชัย วงศ์เมธีสุเมธ
ผู้อำนวยการสำนักงานประธานวุฒิสภา
วันที่ 25 ธค 66

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2567

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม	ความรุนแรง			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM			N / A / E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2	C3	C		L	M	H	
1. การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	- กระดาษ				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	2	2	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
	- ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		3	3	1	3	-	10	2	1	3	6	60		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
2. การจัดประชุม	- กระดาษ				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ/3.4.4
	- หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	2	2	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์/3.4.4
	- ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		3	3	1	3	-	10	2	1	3	6	60		✓		มาตรการการใช้พลังงาน
	- อาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.4.6 การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม
	- วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม				✓	✓		N		✓	3	1	1	3	-	8	1	1	1	3	24	✓			มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
3. การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	- กระดาษ				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	2	1	4	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- หมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	2	2	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
	- ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		3	3	1	3	-	10	2	1	3	6	60		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
	- ลวดเย็บกระดาษ				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
4. การใช้วัสดุสำนักงาน	- วัสดุสำนักงาน				✓	✓		N		✓	3	1	1	3	-	8	1	1	1	3	24	✓			มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
5. การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	- กระดาษ				✓	✓		N		✓	3	3	1	1	-	8	1	2	3	5	40		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓		3	3	1	1	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
6. การรับประทานอาหาร	- อาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ
7. การทำความสะอาดภาชนะ	- น้ำ		✓			✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		มาตรการการใช้น้ำ
	- ฟองน้ำ				✓	✓		N		✓	3	3	3	3	-	12	1	1	3	5	60		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
8. การทำความสะอาดภายในสำนัก	- น้ำ		✓			✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		มาตรการการใช้น้ำ
	- น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	3	1	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- เครื่องดูดฝุ่น					✓		N		✓	3	1	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
	- ไฟฟ้า	✓						N		✓	3	3	1	1	-	8	1	1	3	5	40		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม	ความรุนแรง			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM			N / A / E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2	C3	C		L	M	H	
9. การทำความสะอาดห้องน้ำ	- น้ำ		✓			✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		มาตรการการใช้น้ำ
	- น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	3	3	1	3	-	10	1	1	3	5	50		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓		N		✓	3	1	1	3	-	8	1	1	3	5	40		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- ห้องน้ำ				✓	✓		N		✓	1	3	1	3	-	8	1	1	1	3	24	✓			มาตรการการใช้น้ำ
10. การใช้ยานพาหนะ	- น้ำมันเชื้อเพลิง			✓		✓		N		✓	3	3	3	3	-	12	1	3	3	7	84			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (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..... วันที่ 22 ธค. 66

ตรวจสอบโดย..... วันที่ 22.ธ.ค.66

อนุมัติโดย..... วันที่ 25 ธค 66

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2567

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ					D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP		WA			N / A / E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3	C4	C		L	M	H	
1. การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	- กระดาษที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		3	2	1	1	3	1	-	11	2	2	2	1	7	77			✓	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- กลิ่นหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	1	1	1	4	56		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	2	1	1	5	70		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	-	9	1	2	2	1	6	54		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ3.2 หมึกพิมพ์
	- ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	✓					✓		N		✓	3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	3	3	9	135			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
2. การจัดประชุม	- กระดาษที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		3	2	1	1	3	1	-	11	2	2	2	1	7	77			✓	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- กลิ่นหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	1	1	1	4	56		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	2	1	1	5	70		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	-	9	1	2	2	1	6	54		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
	- ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	✓					✓		N		✓	3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	3	3	9	135			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
	- เศษอาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		3	3	1	1	3	1	-	12	1	2	2	2	7	84			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- ขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		3	3	1	2	3	1	-	13	1	2	2	3	8	104			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
3. การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	- กระดาษที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		3	2	1	1	3	1	-	11	2	2	2	1	7	77			✓	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- กลิ่นหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	1	1	1	4	56		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	2	1	1	5	70		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	-	9	1	2	2	1	6	54		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
	- ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	✓					✓		N		✓	3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	3	3	9	135			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
	- ลวดเย็บกระดาษที่ใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		3	2	1	1	3	1	-	11	1	2	2	1	6	66		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
4. การใช้วัสดุสำนักงาน	- วัสดุสำนักงานใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		1	3	1	1	2	1	-	9	1	1	3	1	6	54		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ					D	I	สภาวะ	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP		WA			N / A / E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3	C4	C		L	M	H	
5. การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	- กระดาษที่ย่อยใช้แล้ว					✓	✓		N	✓		3	3	1	1	2	1	-	11	1	2	1	1	5	55		✓		มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
	- ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	✓					✓		N		✓	3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	3	3	9	135			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
	- ฝุ่นละอองจากการทำลายเอกสาร	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	2	1	1	5	70		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
6. การรับประทานอาหาร	- เศษอาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		3	3	1	1	3	1	-	12	1	2	2	2	7	84			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- ขยะจากบรรจุภัณฑ์					✓	✓		N	✓		3	3	1	2	3	1	-	13	1	2	2	3	8	104			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
7. การทำความสะอาดภาชนะ	- เศษอาหาร/เครื่องดื่ม					✓	✓		N	✓		3	3	1	1	3	1	-	12	1	2	2	2	7	84			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓				✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	-	10	1	2	2	1	6	60		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- ฟองน้ำที่ใช้แล้ว					✓	✓		N		✓	3	1	1	1	2	1	-	9	1	1	3	1	6	54		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
8. การทำความสะอาดภายในสำนัก	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓				✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	-	10	1	2	2	1	6	60		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- วัสดุอุปกรณ์การทำความสะอาดที่ใช้แล้ว					✓	✓		N		✓	3	1	1	1	2	1	-	9	1	1	3	1	6	54		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
	- ฝุ่นละออง	✓					✓		N		✓	3	3	3	1	3	1	-	14	1	2	1	1	5	70		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
	- ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า										✓	3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	3	3	9	135			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
9. การทำความสะอาดห้องน้ำ	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓				✓		N	✓		1	3	1	1	3	1	-	10	1	2	2	1	6	60		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
	- ขยะทิชชูใช้แล้ว /เศษขยะ					✓	✓		N	✓		3	3	1	2	3	1	-	13	1	2	2	3	8	104			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
10. การใช้ยานพาหนะ	- มลพิษจากท่อไอเสีย (ก๊าซเรือนกระจกจากน้ำมันเชื้อเพลิง)	✓					✓		N	✓		3	3	2	2	3	1	-	14	1	2	3	3	9	126			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
	- เสียงจากเครื่องยนต์			✓			✓		N	✓		3	3	3	1	3	1	-	14	1	1	1	1	4	56		✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
	- ความร้อนจากเครื่องยนต์	✓						✓	N	✓		3	3	3	2	3	1	-	15	1	2	1	1	5	75			✓	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
	- กลิ่นจากการเผาไหม้	✓					✓		N	✓		3	3	3	1	3	1	-	14	1	1	1	1	4	56		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ

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

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ		สภาวะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA- Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย..... วันที่ 22 ธค. 66

ตรวจสอบโดย..... วันที่ 22 ธ.ค. 66

อนุมัติโดย..... วันที่ 25 ธค 66

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ (Input)

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	การใช้ยานพาหนะ	น้ำมันเชื้อเพลิง	84	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
2	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	ไฟฟ้า	60	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
3	การจัดประชุม	ไฟฟ้า	60	M	มาตรการการใช้พลังงาน
4	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ไฟฟ้า	60	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
5	การทำความสะอาดภาชนะ	ฟองน้ำ	60	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
6	การจัดประชุม	อาหาร/เครื่องดื่ม	50	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.4.6 การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม
7	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ลวดเย็บกระดาษ	50	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
8	การรับประทานอาหาร	อาหาร/เครื่องดื่ม	50	M	การจัดการของเสียและมลพิษ
9	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำ	50	M	มาตรการการใช้น้ำ
10	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำยาทำความสะอาด	50	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
11	การทำความสะอาดภายในสำนัก	น้ำ	50	M	มาตรการการใช้น้ำ
12	การทำความสะอาดภายในสำนัก	น้ำยาทำความสะอาด	50	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
13	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	50	M	มาตรการการใช้น้ำ
14	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำยาทำความสะอาด	50	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
15	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	กระดาษ	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
16	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	หมึกพิมพ์	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
17	การจัดประชุม	กระดาษ	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ/3.4.4
18	การจัดประชุม	หมึกพิมพ์	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์/3.4.4
19	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	กระดาษ	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
20	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	หมึกพิมพ์	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
21	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	กระดาษ	40	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
22	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	ไฟฟ้า	40	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
23	การทำความสะอาดภายในสำนัก	อุปกรณ์ทำความสะอาด	40	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
24	การทำความสะอาดภายในสำนัก	เครื่องดูดฝุ่น	40	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1 เครื่องใช้ไฟฟ้า
25	การทำความสะอาดภายในสำนัก	ไฟฟ้า	40	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
26	การทำความสะอาดห้องน้ำ	อุปกรณ์ทำความสะอาด	40	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
27	การจัดประชุม	วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม	24	L	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
28	การใช้วัสดุสำนักงาน	วัสดุอุปกรณ์การจัดประชุม	24	L	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
29	การทำความสะอาดห้องน้ำ	ห้องน้ำ	24	L	มาตรการการใช้น้ำ

จัดทำโดย กิตติกร กอยเงิน ตรวจสอบโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 22 ธค. 66 วันที่ 22 ธ.ค. 66 วันที่ 25 ธค. 66

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ (Output)

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	135	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
2	การจัดประชุม	ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	135	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
3	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	135	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
4	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	135	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
5	การทำความสะอาดภายในสำนัก	ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	135	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.2 ไฟฟ้าและแสงสว่าง
6	การใช้ยานพาหนะ	มลพิษจากท่อไอเสีย (ก๊าซเรือนกระจกจากน้ำมันเชื้อเพลิง)	126	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
7	การจัดประชุม	ขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม	104	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
8	การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร/เครื่องดื่ม	104	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
9	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	104	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
10	การจัดประชุม	เศษอาหาร/เครื่องดื่ม	84	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
11	การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร/เครื่องดื่ม	84	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
12	การทำความสะอาดภาชนะ	เศษอาหาร/เครื่องดื่ม	84	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
13	การจัดประชุม	กระดาษที่ใช้แล้ว	77	H	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
14	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	กระดาษที่ใช้แล้ว	77	H	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
15	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	กระดาษที่ใช้แล้ว	77	H	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
16	การใช้ยานพาหนะ	ความร้อนจากเครื่องยนต์	75	H	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
17	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
18	การจัดประชุม	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
19	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
20	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	ฝุ่นละอองจากการทำลายเอกสาร	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
21	การทำความสะอาดภายในสำนัก	ฝุ่นละออง	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
22	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ลวดเย็บกระดาษที่ใช้แล้ว	66	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
23	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	60	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
24	การทำความสะอาดภายในสำนัก	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	60	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
25	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	60	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2 การจัดการน้ำเสีย
26	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	กลิ่นหมึกพิมพ์	56	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
27	การจัดประชุม	กลิ่นหมึกพิมพ์	56	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
28	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	กลิ่นหมึกพิมพ์	56	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ
29	การใช้ยานพาหนะ	เสียงจากเครื่องยนต์	56	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.9 น้ำมันเชื้อเพลิง
30	การใช้ยานพาหนะ	กลิ่นจากการเผาไหม้	56	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
31	การทำลายเอกสาร (เครื่องทำลายเอกสาร)	กระดาษที่ย่อยใช้แล้ว	55	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.1 กระดาษ
32	การพิมพ์เอกสาร/การถ่ายสำเนาเอกสาร (เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร)	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	54	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ3.2 หมึกพิมพ์
33	การจัดประชุม	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	54	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.2 หมึกพิมพ์
34	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการจัดโครงการและการเดินทางไปราชการ	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	54	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ3.2 หมึกพิมพ์
35	การใช้วัสดุสำนักงาน	วัสดุสำนักงานใช้แล้ว	54	M	มาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ 3.3 วัสดุสำนักงานอื่น ๆ
36	การทำความสะอาดภายในสำนัก	ฟองน้ำที่ใช้แล้ว	54	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ
37	การทำความสะอาดภายในสำนัก	วัสดุอุปกรณ์การทำความสะอาดที่ใช้แล้ว	54	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 การจัดการขยะ

จัดทำโดย.....ศิลปากร กอบเงิน.....ตรวจสอบโดย.....[signature].....อนุมัติโดย.....[signature].....

วันที่.....22 ธค. 66.....วันที่.....22 ธ.ค. 66.....วันที่.....25 ธค. 66.....