

## ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน กรณีสภาวะผิดปกติ ประจำปี ๒๕๖๗

## สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
1	- หลอดไฟ - เต้าเสียบปลั๊กไฟ - สายไฟ	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- ของเสียจากการซ่อมบำรุง
2	- สุขภัณฑ์/ชักโครก - สายชำระ - ท่อน้ำ - ก๊อกน้ำ - น้ำ	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด - สายชำระชำรุด - ท่อน้ำรั่ว - พื้น/ฝ้าเพดานเสียหายเสื่อมสภาพ - น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำเสียจากการรั่วซึม
3	- อะไหล่เครื่องปรับอากาศ - อุปกรณ์ทำความสะอาด - น้ำ - ไฟฟ้า	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - ของเสียจากการทำความสะอาด - น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำรั่วจากเครื่องปรับอากาศ - ฝุ่นผง
4	- อะไหล่ยานพาหนะ - น้ำมันเครื่อง	การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - ของเหลือจากการเปลี่ยนถ่าย
5	- อะไหล่ปั้มน้ำ - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง
6	- อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - น้ำเสียและสิ่งสกปรก
7	- อะไหล่บำบัดน้ำเสีย - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - น้ำเสียและสิ่งสกปรก

จัดทำโดย..... กิตติกร กอบเงิน .....

นายกิตติกร กอบเงิน

คณะทำงานหมวด 1

วันที่..... 22 ธ.ค. 66 .....ตรวจสอบโดย..... Pauline .....

นางสาวปัทมาภรณ์ ชุสกุล

หัวหน้าคณะทำงานหมวด 1

วันที่..... 22 ธ.ค. 66 .....อนุมัติโดย..... จกน อจส .....

นายวุฒิชัย วงศ์เมธีสุเมธ

ผู้อำนวยการสำนักงานประธานวุฒิสภา

วันที่..... 25 ธ.ค. 66 .....

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2567

สำนักงานประจักษ์วิศวะ สำนักงานเลขานุการวิศวะ

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	
1. การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- หวดไฟ	✓				✓	A	✓		2	1	2	3	-	8	1	1	3	5	40	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1		
	- เต้าเสียบปลั๊กไฟ	✓				✓	A	✓		2	1	2	3	-	8	1	1	3	5	40	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1		
	- สายไฟ	✓				✓	A	✓		2	1	2	3	-	8	1	1	1	3	24	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.1		
2. การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สุขภัณฑ์/ชักโครก				✓	✓	A	✓		2	2	2	3	-	9	1	1	2	4	36	✓		มาตรการการใช้น้ำ		
	- สายชำระ				✓	✓	A	✓		2	2	2	3	-	9	1	1	2	4	36	✓		มาตรการการใช้น้ำ		
	- ท่อน้ำ				✓	✓	A	✓		2	2	2	3	-	9	1	1	2	4	36	✓		มาตรการการใช้น้ำ		
	- ก๊อกน้ำ				✓	✓	A	✓		2	2	2	3	-	9	1	1	2	4	36	✓		มาตรการการใช้น้ำ		
	- น้ำ		✓			✓	A	✓		2	2	2	3	-	9	1	1	1	3	27	✓		มาตรการการใช้น้ำ		
3. การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อะไหล่เครื่องปรับอากาศ				✓	✓	A	✓		1	2	2	1	-	6	1	1	1	3	18	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.3		
	- อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓	A	✓		2	2	2	1	-	7	1	1	2	4	28	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.3		
	- น้ำ		✓			✓	A	✓		2	2	2	1	-	7	1	1	1	3	21	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.3		
	- ไฟฟ้า				✓	✓	A	✓		2	2	2	1	-	7	1	1	3	5	35	✓		มาตรการการใช้พลังงาน 2.3		
4. การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- อะไหล่ยานพาหนะ				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	1	3	31	✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3		
	- น้ำมันเครื่อง				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	2	4	28	✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3		
5. การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- อะไหล่ปั้มน้ำ				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	1	3	21	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	2	4	28	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		
6. การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	1	3	21	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	2	4	28	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		
7. การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- อะไหล่บำบัดน้ำเสีย				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	1	3	21	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	3	1	2	-	7	1	1	2	4	28	✓		มาตรการการใช้พลังงาน		

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... *สิริพร กวสิน*

วันที่... 22 ต.ค. 66

ตรวจสอบโดย... *Paralye*

วันที่... 22 ต.ค. 66

อนุมัติโดย... *จกน อจจ*

วันที่... 25 ต.ค. 66

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2567

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

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	
1. การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- ของเสียจากการซ่อมบำรุง				✓		✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓		การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
2. การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด				✓		✓	A	✓		2	2	2	2	2	2	-	12	1	2	2	2	7	84			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- สายชำระชำรุด				✓		✓	A	✓		2	2	3	2	2	3	-	14	1	2	2	2	7	98			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- ท่อน้ำรั่ว				✓		✓	A	✓		2	2	2	2	2	3	-	13	1	2	2	2	7	91			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- พื้น/ฝ้าเพดานเสียหาย เสื่อมสภาพ				✓		✓	A	✓		2	2	2	2	2	2	-	12	1	2	2	2	7	84			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด ส้วม/น้ำเสียจากการรั่วซึม		✓				✓	A	✓		3	2	2	2	2	3	-	14	1	2	2	2	7	98			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
3. การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง						✓	A	✓		1	2	1	2	2	2	-	10	2	2	2	2	8	80			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- ของเสียจากการทำความสะอาด						✓		✓		1	2	1	2	2	2	-	10	2	2	2	2	8	80			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำรั่วจากเครื่องปรับอากาศ		✓				✓	A	✓		3	2	2	2	2	2	-	13	1	2	2	2	7	91			✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
	- ฝุ่นผง	✓					✓		✓		2	2	2	2	2	1	-	11	1	2	1	2	6	66		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3	
4. การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				✓		✓	A	✓		1	2	1	1	2	1	-	8	2	2	2	2	8	64		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1	
	- ของเหลวจากการเปลี่ยนถ่าย		✓				✓	A	✓		2	2	1	2	2	1	-	10	1	2	2	2	7	70		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1	
5. การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				✓		✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	2	2	2	2	8	72		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1	
6. การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				✓		✓	A	✓		1	2	1	1	2	1	-	8	2	2	2	2	8	64		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1	
	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก		✓		✓		✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2	
7. การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				✓		✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	2	2	2	2	8	72		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1	
	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก				✓		✓	A	✓		1	2	1	2	2	1	-	9	1	2	2	2	7	63		✓	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2	

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

	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..... *กานทิษฐ์ กว๊าน* วันที่ 22 ธ. 66  
 ตรวจสอบโดย..... *Paul-Luf* วันที่ 22 ธ. 66  
 อนุมัติโดย..... *สมชาย อว๊าน* วันที่ 25 ธ. 66

## ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงานประจำปี 2567 (Input)

## สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- หลอดไฟ	40	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1
2	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- เต้าเสียบปลั๊กไฟ	40	M	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1
3	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สุขภัณฑ์/ชักโครก	36	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1
4	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สายชำระ	36	L	มาตรการการใช้น้ำ
5	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- ท่อน้ำ	36	L	มาตรการการใช้น้ำ
6	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- ก๊อกน้ำ	36	L	มาตรการการใช้น้ำ
7	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- ไฟฟ้า	35	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.3
8	การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- อะไหล่ยานพาหนะ	31	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3
9	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อุปกรณ์ทำความสะอาด	28	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.3
10	การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- น้ำมันเครื่อง	28	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3
11	การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	28	L	มาตรการการใช้พลังงาน
12	การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	28	L	มาตรการการใช้พลังงาน
13	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	28	L	มาตรการการใช้พลังงาน
14	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- น้ำ	27	L	มาตรการการใช้น้ำ
15	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- สายไฟ	24	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.1
16	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- น้ำ	21	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.3
17	การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- อะไหล่ปั้มน้ำ	21	L	มาตรการการใช้พลังงาน 2.3
18	การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	21	L	มาตรการการใช้พลังงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
19	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- อะไหล่บำบัดน้ำเสีย	21	L	มาตรการการใช้พลังงาน
20	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อะไหล่เครื่องปรับอากาศ	18	L	มาตรการการใช้พลังงาน

จัดทำโดย..... Amira Novita .....ตรวจสอบโดย..... Pavelin .....อนุมัติโดย..... อ.พ. อรรถ  
วันที่..... 22 ธ.ค. 66 .....วันที่..... 22 ธ.ค. 66 .....วันที่..... 25 ธ.ค. 66

## ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงานประจำปี 2567 (Output)

## สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สายชำระชำรุด	98	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
2	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- น้ำเสียจากการรั่วซึม/น้ำเสียจากการทำความสะอาด	98	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
3	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- ท่อน้ำรั่ว	91	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
4	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- น้ำรั่วจากเครื่องปรับอากาศ /น้ำเสียจากการทำความสะอาด	91	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
5	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด	84	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
6	การซ่อมบำรุงระบบประปา	- พื้น/ฝ้าเพดานเสียหาย เสื่อมสภาพ	84	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
7	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- อะไหล่เสียหายจากการซ่อมบำรุง	80	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
8	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- ของเสียจากการทำความสะอาด	80	H	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
9	การซ่อมบำรุงปั้มน้ำ	- อะไหล่เสียหายจากการซ่อมบำรุง	72	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
10	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- อะไหล่เสียหายจากการซ่อมบำรุง	72	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
11	การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- ของเหลวจากการเปลี่ยนถ่าย	70	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
12	การซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	- ผุ่นผง	66	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.3
13	การซ่อมบำรุงยานพาหนะ	- อะไหล่เสียหายจากการซ่อมบำรุง	64	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
14	การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อะไหล่เสียหายจากการซ่อมบำรุง	64	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
15	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	- ของเสียจากการซ่อมบำรุง	63	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
16	การซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก	63	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
17	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก	63	M	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2

จัดทำโดย..... ศิริพร กวอิน ..... ตรวจสอบโดย..... Pan-ent ..... อนุมัติโดย..... gaw ๑๖๒๕  
วันที่..... 22 ต.ค. ๖๖ ..... วันที่..... 22 ต.ค. ๖๖ ..... วันที่..... 25 ต.ค. ๖๖