

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน กรณีสภาวะผิดปกติ (Abnormal) ประจำปี 2567

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม (Indirect)			
1	- หลอดไฟ - เต้าเสียบปลั๊กไฟ - สายไฟ	ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- ของเสียจากการซ่อมบำรุง
2	- สุขภัณฑ์/ชักโครก - สายชำระ - ท่อน้ำ - ก๊อกน้ำ - น้ำ	ระบบประปา/รั่วซึม/ท่อน้ำแตก	- สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด - สายชำระชำรุด - ท่อน้ำรั่ว/แตก - พื้น/ฝ้าเพดานเสียหายเสื่อมสภาพ - น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำเสียจากการรั่วซึม
3	- อะไหล่เครื่องปรับอากาศ - อุปกรณ์ทำความสะอาด - น้ำ - ไฟฟ้า	ระบบปรับอากาศชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - ฝุ่นผง - ของเสียจากการทำความสะอาด - น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำรั่วจากเครื่องปรับอากาศ
4	- อะไหล่ยานพาหนะ - น้ำมันเครื่อง	ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - ของเหลวจากการเปลี่ยนถ่าย
5	- อะไหล่ปั้มน้ำ - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	ปั้มน้ำเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง
6	- อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - น้ำเสียและสิ่งสกปรก
7	- อะไหล่บำบัดน้ำเสีย - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม	ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง - น้ำเสียและสิ่งสกปรก

จัดทำโดย..... กิตติกร กอบเงิน.....

นายกิตติกร กอบเงิน

คณะทำงานหมวด 1

วันที่..... 6 พฤศจิกายน 2566.....ตรวจสอบโดย..... Panul.....

นางสาวปัทมาภรณ์ ชูสกุล

หัวหน้าคณะทำงานหมวด 1

วันที่..... 6 พฤศจิกายน 2566.....อนุมัติโดย..... จน อส.....

นายวุฒิชัย วงศ์เมธีสุเมธ

ผู้อำนวยการสำนักงานประธานวุฒิสภา

วันที่..... 6 พฤศจิกายน 2566.....

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2567

สำนักงานประจักษ์ศิลปาคม สำนักงานเลขานุการวุฒิสภา

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. ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- หลอดไฟ	✓							✓	A	✓		1		1	3	3			1	9	1	
	- เต้าเสียบปลั๊กไฟ	✓				✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	1	1	1	3	27	✓				
	- สายไฟ	✓				✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	1	1	1	3	27	✓				
2. ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	- สุขภัณฑ์/ชักโครก				✓	✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	1	1	5	45	✓			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดการ)	
	- สายชำระ				✓	✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	1	1	5	45	✓				
	- ท่อน้ำ				✓	✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	2	1	6	54	✓				
	- ก๊อกน้ำ				✓	✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	2	1	6	54	✓				
	- น้ำ		✓			✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	1	2	6	54	✓				
3. ระบบปรับอากาศชำรุด	- อะไหล่เครื่องปรับอากาศ				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	1	6	42	✓			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดการ)	
	- อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	1	1	5	35	✓				
	- น้ำ		✓			✓	A	✓		1	1	3	3	1	9	3	1	2	6	54	✓				
	- ไฟฟ้า				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	1	1	3	4	28	✓				
4. ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	- อะไหล่ยานพาหนะ				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	1	6	42	✓			มาตรการการใช้พลังงาน 2.1	
	- น้ำมันเครื่อง				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	3	8	24	✓				
5. ปั๊มน้ำเสีย/ชำรุด	- อะไหล่ปั๊มน้ำ				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	1	6	42	✓			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดการ)	
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	2	7	49	✓				
6. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	1	6	42	✓			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดการ)	
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	2	7	49	✓				
7. ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	- อะไหล่บำบัดน้ำเสีย				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	1	6	42	✓			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดการ)	
	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม				✓	✓	A	✓		1	1	1	3	1	7	3	2	2	7	49	✓				

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 พินิจ กอสิน

ตรวจสอบโดย Paul

อนุมัติโดย Paul

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2567

สำนักงานประจักษ์วิศวะ สำนักงานเลขาธิการวิศวะ

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. ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- ขาดเสียจากการซ่อมบำรุง				√	√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	3	1	6	42	√			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย
2. ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	- สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด				√	√	A	√		1	1	1	2	2	1	1	9	1	1	3	2	7	63		√			
	- สายชำระชำรุด				√	√	A	√		1	1	1	2	2	1	1	9	1	1	3	2	7	63		√			
	- ท่อน้ำรั่ว/แตก				√	√	A	√		1	1	1	2	1	1	1	8	1	1	2	2	6	48	√				
	- พื้น/ฝ้าเพดานเสียหาย เสื่อมสภาพ				√	√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	2	6	42	√				
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด สะอาด/น้ำเสียจากการรั่วซึม		√			√	A	√		1	1	1	2	1	1	1	8		1	2	1	5	40	√			การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2	
3. ระบบปรับอากาศชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง					√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	3	1	6	42	√			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย	
	- ฝุ่นผง					√	A	√		1	1	1	2	1	1	1	8	1	1	1	2	5	40	√				
	- ขาดเสียจากการทำความสะอาด		√			√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√				
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำรั่วจากเครื่องปรับอากาศ		√			√	A	√		1	1	1	2	1	1	1	8	1	1	2	1	5	40	√				การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
4. ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				√	√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย	
	- ของเหลวจากการเปลี่ยนถ่าย		√			√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√				การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
5. ปั๊มน้ำเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				√	√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√			ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม	
6. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				√	√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√			(หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย	
	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก		√			√	A	√		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√			การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2	

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		
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย/ชำรุด	- อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง				√		√	A	√			1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√				ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย
	- น้ำเสียและสิ่งสกปรก				√		√	A	√			1	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	5	35	√				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 สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA- Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย..... กิตติภพ กอวิวัฒน์
 ตรวจสอบโดย..... กานต์ อธิสุข
 อนุมัติโดย..... กานต์ อธิสุข

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงานประจำปี 2567 (Input)

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	ก็อกน้ำ (Indirect)	54	L	<p>ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง)</p> <p>มาตรการการใช้น้ำ</p> <p>มาตรการการใช้น้ำ</p> <p>ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง)</p> <p>มาตรการการใช้พลังงาน 2.1</p>
2	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	น้ำ (Indirect)	54	L	
3	ระบบปรับอากาศชำรุด	น้ำ (Indirect)	54	L	
4	ปั้มน้ำเสีย/ชำรุด	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม (Indirect)	49	L	
5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม (Indirect)	49	L	
6	ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม (Indirect)	49	L	
7	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	สุขภัณฑ์/ชักโครก (Indirect)	45	L	
8	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	สายชำระ (Indirect)	45	L	
9	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	ท่อน้ำ (Indirect)	45	L	
10	ระบบปรับอากาศชำรุด	อะไหล่เครื่องปรับอากาศ (Indirect)	42	L	
11	ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	อะไหล่ยานพาหนะ (Indirect)	42	L	
12	ปั้มน้ำเสีย/ชำรุด	อะไหล่ปั้มน้ำ (Indirect)	42	L	
13	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Indirect)	42	L	
14	ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	อะไหล่บำบัดน้ำเสีย (Indirect)	42	L	
15	ระบบปรับอากาศชำรุด	อุปกรณ์ทำความสะอาด (Indirect)	35	L	
16	ระบบปรับอากาศชำรุด	ไฟฟ้า (Indirect)	28	L	
17	ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	หลอดไฟ (Direct)	27	L	
18	ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	เต้าเสียบปลั๊กไฟ (Direct)	27	L	
19	ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	สายไฟ (Direct)	27	L	

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
20	ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	น้ำมันเครื่อง (Indirect)	24	L	ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง)

จัดทำโดย.....พิศมัย วัฒน.....ตรวจสอบโดย.....Pamy.....อนุมัติโดย.....Gen ๑๒๒
วันที่.....6 พฤศจิกายน 2566.....วันที่.....6 พฤศจิกายน 2566.....วันที่.....6 พฤศจิกายน 2566.....

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงานประจำปี 2567 (Output)

สำนักงานประจักษ์ศิลปาคม สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
1	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	สุขภัณฑ์/ชักโครกชำรุด (Indirect)	63	M	ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุง ตามสัญญาจ้าง ที่มีข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) มาตรการการจัดการของเสีย การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1
2	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	สายชำระชำรุด (Indirect)	63	M	
3	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	ท่อน้ำรั่ว/แตก (Indirect)	48	L	
4	ระบบไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	ของเสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	42	L	
5	ระบบปรับอากาศชำรุด	พื้น/ฝ้าเพดานเสียหายเสื่อมสภาพ (Indirect)	42	L	
6	ระบบปรับอากาศชำรุด	อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	42	L	
7	ระบบปรับอากาศชำรุด	ฝุ่นผง (Indirect)	40	L	
8	ระบบประปารั่วซึม/ท่อน้ำแตก	น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำเสียจากการรั่วซึม (Indirect)	40	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
9	ระบบปรับอากาศชำรุด	น้ำเสียจากการทำความสะอาด /น้ำเสียจากการรั่วซึม (Indirect)	40	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
10	ระบบปรับอากาศชำรุด	ของเสียจากการทำความสะอาด (Indirect)	35	L	ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้างที่มีข้อตกลง ด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง) การจัดการของเสียและมลพิษ 4.1 มาตรการการจัดการของเสีย
11	ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	35	L	
12	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	35	L	
13	ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	35	L	
14	ยานพาหนะเสีย/เสื่อมสภาพ	ของเหลือจากการเปลี่ยนถ่าย (Indirect)	35	L	
15	ปั้มน้ำเสีย/ชำรุด	อะไหล่เสียจากการซ่อมบำรุง (Indirect)	35	L	ดำเนินการโดยบริษัทจ้างเหมา บริการซ่อมบำรุงตามสัญญาจ้างที่มีข้อตกลง ด้านสิ่งแวดล้อม (หมวดที่ 6 การจัดจ้าง)
16	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเสีย/ชำรุด	น้ำเสียและสิ่งสกปรก (Indirect)	35	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2
17	ระบบบำบัดน้ำเสียเสีย/ชำรุด	น้ำเสียและสิ่งสกปรก (Indirect)	35	L	การจัดการของเสียและมลพิษ 4.2

จัดทำโดย กิตติกร กอวสิน ตรวจสอบโดย Pany อนุมัติโดย จกน อวสินวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566