

---

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2567 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ  
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล



กรมบำรุงรักษาเครื่องจักรและสาธารณูปโภค ประจำ ๑๕๖๗

ที่	รายการ/สถานที่/ชิ้น	ระยะ เวลา	Target	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	แผนการซ่อมบำรุงรักษาการตรวจเช็ค GEN ประจำสัปดาห์ 1 ตัว	สัปดาห์ ละครั้ง	100%	P 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง GEN ประจำปี 2.1 เปลี่ยนไส้กรอง 2.2 เปลี่ยนแบตเตอรี่ 2.3 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง 2.4 ทำความสะอาดถังฝังหม้อน้ำ หมายเหตุ เปลี่ยนครั้งล่าสุด 20/5/60 ครั้งต่อไป 20/5/63	3ปี / ครั้ง	100%	A 1	1	1	1									
3	แผนการตรวจเช็คบำรุงรักษาลิฟต์ 3 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4	Main Distribution Board ตรวจเช็ค บำรุงรักษา 2 ตู้ (ตู้เมนไฟขนาดใหญ่)	เดือนละครั้ง	100%	A 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	แผนบำรุงรักษามอเตอร์แปลงไฟฟ้า 800 KVA 1 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	แผนการบำรุงรักษาระบบ Fire Alarm (OR - ICU) (ห้องไต - ICU) (X-ray-OPD-ER)	เดือนละครั้ง	100%	A 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
7	แผนบำรุงรักษา Emergency light (ไฟฉุกเฉิน) 36 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P 36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
8	แผนบำรุงรักษา ถังดับเพลิง 26 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	A 26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	



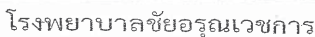
ที่	รายการ/สถานที่/ชิ้น	ระยะ เวลา	Target	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	แผนบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง 6 ตู้	เดือนละครึ่ง	100%	P	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				A	6	6	6	6								
10	แผนการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ มีตู้ควบคุมตู้เดียว	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				A	1	1	1	1								
11	แผนบำรุงรักษา CCTV 1 ตู้	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				A	1	1	1	1								
12	แผนการตรวจระบบเสียงตามสาย	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				A	1	1	1	1								
13	ตรวจเช็คประตูดึงไฟ 7 บาน	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				A	1	1	1	1								
14	เครื่องชักอบริด เครื่องสลิท 8 ตัว	เดือนละครึ่ง		P	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
				A	7	7	7	7								
15	ตรวจสอบแก๊สหุงต้ม / เครื่องอบแก๊ส มี 2 จุด	เดือนละครึ่ง	100%	P	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				A	8	8	8	8								
16	ตรวจเช็คเครื่องปั้มน้ำ 4 ตัว แผนกจ่ายกลาง	เดือนละครึ่ง	100%	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				A	4	4	4	4								
17	ตรวจเช็คเครื่องอบแก๊ส 2 เครื่อง	เดือนละครึ่ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				A	2	2	2	2								
18	แผนบำรุงรักษาแวกควัม Motor 3 ตัว	เดือนละครึ่ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				A	3	3	3	3								





ที่	รายการ/สถานที่	ระยะ เวลา	Targe		เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	แผนบำรุงรักษาแควควัมประจำปี ลำสุด 12/4/61 19.1เปลี่ยนไส้กรองฆ่าเชื้อที่ถังแควควัมครั้งต่อไป12/4/61	ปีละครั้ง	100%	P				1									
20	ตรวจเช็คปั๊มลม 2 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	A													
21	ตรวจเช็คไนตรัส 2 ชุด	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	แผนบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว	อาทิตย์ละครั้ง	100%	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
23	แผนบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว -เปลี่ยนลูกปั๊มมอเตอร์ - เปลี่ยนลูกปั๊มน้ำ	ปีละครั้ง	100%	P		2											
24	การตรวจเช็คมิเตอร์น้ำประปาประจำวัน -มิเตอร์น้ำเข้า - มิเตอร์น้ำออก	ทุกวัน	95%	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
25	การตรวจเช็คมิเตอร์ไฟฟ้าการใช้งานในระบบน้ำใช้ใน โรงพยาบาล	ทุกวัน	95%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
26	การบำรุงรักษาปั๊มเก็บน้ำประปา (3บ่อ)	เดือนละครั้ง	100%	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27	การตรวจเช็คการเก็บคลอรีนในน้ำใช้ 1.ที่โรงกรองน้ำ 2.บ่อบำบัด 3.บนดาดฟ้า	ทุกวัน	95%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
28	การลอกท่อระบายน้ำเสีย	ปีละครั้ง	95%	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

หมายเหตุ : P = จำนวนเครื่องที่จะตรวจเช็ค (แผนตรวจเช็ค) A = ที่ตรวจเช็คจริง (ที่ทำได้)



CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสวทหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056- 611407 FAX.056-615552

ตารางตรวจเช็คออกซิเจน

ชื่อ	ว/อ/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ	ชื่อ	ว/อ/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ
	1/9/67	8:00	15	65		1/10/67	8:00	130	65		
	5/9/67	8:00	15	65		2/10/67	8:00	150	65		
	5/9/67	8:00	116	65		5/10/67	8:00	145	65		
	4/9/67	8:00	116	65		4/10/67	8:00	145	65		
	5/9/67	8:00	105	65		5/10/67	8:00	140	65		
	6/9/67	8:00	105	65		6/10/67	8:00	140	65		
	7/9/67	8:00	100	65		7/10/67	8:00	140	65		
	8/9/67	8:00	140	65		8/10/67	8:00	140	65		
	9/9/67	8:00	45	65		9/10/67	8:00	135	65		
	10/9/67	8:00	45	65		10/10/67	8:00	136	65		
	11/9/67	8:00	90	65		11/10/67	8:00	130	65		
	12/9/67	8:00	40	65		12/10/67	8:00	135	65		
	13/9/67	8:00	45	65		13/10/67	8:00	135	65		
	14/9/67	8:00	80	65		14/10/67	8:00	115	65		
	15/9/67	8:00	80	65		15/10/67	8:00	115	65		
	16/9/67	8:00	75	65		16/10/67	8:00	115	65		
	17/9/67	8:00	75	65		17/10/67	8:00	110	65		
	18/9/67	8:00	70	65		18/10/67	8:00	105	65		
	19/9/67	8:00	70	65		19/10/67	8:00	105	65		
	20/9/67	8:00	65	65		20/10/67	8:00	95	65		
	21/9/67	8:00	65	65		21/10/67	8:00	95	65		
	22/9/67	8:00	65	65		22/10/67	8:00	90	65		
	23/9/67	8:00	55	65		23/10/67	8:00	90	65		
	24/9/67	8:00	55	65		24/10/67	8:00	85	65		
	25/9/67	8:00	50	65		25/10/67	8:00	85	65		
	26/9/67	8:00	50	65		26/10/67	8:00	80	65		
	27/9/67	8:00	50	65		27/10/67	8:00	80	65		
	28/9/67	8:00	50	65		28/10/67	8:00	75	65		
	29/9/67	8:00	55	65		29/10/67	8:00	75	65		
	30/9/67	8:00	55	65		30/10/67	8:00	75	65		

FM-MAN-11 Rev.00



CHAIROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสหประชาชาติ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 66000 โทร.056-651407 FAX 056-615553

ใบบันทึกการตรวจเช็คถังลม 1

วันที่ ๑๐/๑๐/๖๗

- เริ่มงานเวลา ๑:๐๐ น.

สืบสองงานเวลา ๑.๑๐ น

1. แท่งบรรจุ  
1.1 สภาพภายนอก  
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
1.2 ขาแท่งและอุปกรณ์ยึดขาแท่ง  
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
2. อุปกรณ์หน้าแท่ง  
2.1 เกจวัดความดัน  
ความดันที่ตั้งไว้..... 7.5-10 Kg/cm<sup>2</sup>  
ความดันจริง ณ วันตรวจสอบ ..... 8 Kg/cm<sup>2</sup>  
สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ  
3.1 สภาพทั่วไปของวาล์ว  
สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....  
3.2 การรั่วซึมของท่อ  
สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
4. ชุดควบคุมแรงดัน  
สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
5. ตู้ควบคุมไฟ  
สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☐ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
6. ปั๊ม (PUMP)

FM-MAN-23 Rev.00



CHAIRBOONVECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

**ใบบันทึกการตรวจเช็คระบบไนตรัส** 1

วันที่ 15 / 10 / 2566

เริ่มงานเวลา 9:20 น.

สิ้นสุดงานเวลา 9:30 น.

1. แท่งบรรจุ  
1.1 สภาพภายนอก  
☒ สภาพปกติ    ☐ มีคราบสนิม (สีออก)    ☐ มีคราบสกปรก    ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
1.2 ขาแท่งและอุปกรณ์ยึดขาแท่ง  
☒ สภาพปกติ    ☐ มีคราบสนิม (สีออก)    ☐ มีคราบสกปรก    ☐ อื่นๆ ระบุ.....
2. อุปกรณ์น้ำหนักแท่ง  
2.1 เกจวัดความดัน  
ความดันที่ได้อ่าน 5 ..... Kg/cm<sup>2</sup>  
ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 5 ..... Kg/cm<sup>2</sup>  
สภาพทั่วไป    ☒ สภาพปกติ    ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ  
3.1 สภาพทั่วไปของวาล์ว  
สภาพทั่วไป    ☒ สภาพปกติ    ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว    ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม    ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
- 3.2 การรั่วซึมของท่อ  
สภาพทั่วไป    ☒ สภาพปกติ    ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว    ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม    ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
4. ชุดควบคุมแรงดัน  
สภาพทั่วไป    ☒ สภาพปกติ    ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
ตรวจสอบรอยรั่ว    ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม    ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
5. ตู้ควบคุมไฟ  
สภาพทั่วไปของอุปกรณ์    ☐ พร้อมใช้งาน    ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
6. ปั๊ม (PUMP)  
6.1 สภาพทั่วไปของประเภทยกอุปกรณ์บน  
☐ สภาพปกติ    ☐ นอตไม่แน่น    ☐ ซีลรั่ว  
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว    ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ.....    ☐ อื่นๆระบุ.....

FM-MAN-22 Rev.00



CHAIRBOONVECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

**ใบบันทึกการตรวจเช็คระบบไนตรัส 1**

วันที่ 15/10/63

เริ่มงานเวลา ๙.๒๐

สิ้นสุดงานเวลา ๑.๓๐

1. แท่งบรรจุ  
 1.1 สภาพภายนอก  
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสีส้ม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 1.2 ขาแท่งกับตะกั่วอุปกรณ์จับยึดขาแท่ง  
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสีส้ม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
2. อุปกรณ์หน้าแท่ง  
 2.1 เกจวัดความดัน  
 ความดันที่วัดได้  $5 \text{ Kg/cm}^2$   
 ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ  $5 \text{ Kg/cm}^2$   
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ  
 3.1 สภาพทั่วไปของวาล์ว  
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
 ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....  
 3.2 การรั่วซึมของท่อ  
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
 ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
4. ชุดควบคุมแรงดัน  
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....  
 ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
5. ตู้ควบคุมไฟ  
 สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
6. ปั๊ม (PUMP)  
 6.1 สภาพทั่วไปของประกอบลูกปั๊มบน  
☐ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซีลรั่ว  
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

FM-MAN-22 Rev.00



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAMAROON VECHARON HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนระยอง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

## 6.2 คลับลูกปืน (Bearings)

สภาพทั่วไป

- ☐ สภาพปกติ ☐ ร้อนผิดปกติ  
☐ มีเสียงดังผิดปกติ ☐ แตก / ร้าว  
☐ ไม่มีสารหล่อลื่น ☐ อื่นๆ ระบุ.....

## 6.3 สายพาน (Bolt)

สภาพทั่วไป

- ☐ สภาพปกติ ☐ สายพานแตก  
☐ หย่อนผิดปกติ ☐ สายพานขาดหายไป  
☐ มีเสียงดังผิดปกติ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

## 6.4 มู่เลย์ (Pulley)

สภาพทั่วไป

- ☐ สภาพปกติ ☐ นอตไม่ครบ  
☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

## 6.4 มอเตอร์ไฟฟ้า (Motor)

ทิศทางการหมุน

- ☐ หมุนทางขวา ☐ หมุนทางซ้าย  
☐ สภาพปกติ ☐ ร้อนผิดปกติ  
☐ มีเสียงดังผิดปกติ ☐ อุปกรณ์ไม่ครบ  
☐ ไม่มีฝาครอบใบพัดลม ☐ ไม่มีฝาครอบขั้วไฟ  
☐ อื่นๆ ระบุ.....

สภาพทั่วไป

หมายเหตุ

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ  
วันที่ 19/10/67

วันที่ 15/10/67

FM-MAN-22 Rev.00



# ใบตรวจสอบสภาพเครื่องอบแก๊ส

เครื่องนี้เข้าชื่อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ 001

วันที่ 5/10/67

สถานที่ตั้งเครื่อง.....

ผู้รับผิดชอบ.....

ส่วนประกอบ (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 220 V	1.สายไฟ AC 220 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า, ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ตัดคอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆ จุดต่อสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทางไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6.หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานและหน้าจอแสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
7.ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิดเปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดร้าวหรือไม่, สามารถปิดล็อกได้สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เซฟตี้วาล์ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสภาวะผิดปกติต่างๆ	✓				

หมายเหตุ 1.เรียบร้อย, ปกติ2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. หล่อลื่นหรือเติมน้ำมัน

5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายผลิตและบำรุงรักษาทราบ

FM-MAN-32 Rev.00



# ใบตรวจสอบสภาพเครื่องนึ่งไอน้ำ

เครื่องนี้เข้าชื่อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ 002

วันที่ 5/10/67

สถานที่ตั้งเครื่อง.....

ผู้รับผิดชอบ.....

ส่วนประกอบ (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 380 V	1.สายไฟ AC 380 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า, ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ตัดคอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆ จุดต่อสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทางไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6.หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานและหน้าจอแสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
7.ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิดเปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดร้าวหรือไม่, สามารถปิดล็อกได้สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เซฟตี้วาล์ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉนวนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสภาวะผิดปกติต่างๆ	✓				

หมายเหตุ 1.เรียบร้อย, ปกติ2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. หล่อลื่นหรือเติมน้ำมัน

5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายผลิตและบำรุงรักษาทราบ

FM-MAN-33 Rev.00

ภาคผนวก ค1 - 5



# ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า

ประจำเดือน.....

พ.ศ. 2567

ที่	รายการตรวจเช็ค	วันที่																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหนักได้ดังหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
ผู้ตรวจเช็ค																																



# ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า

ประจำเดือน.....

พ.ศ. 2567

ที่	รายการตรวจเช็ค	วันที่																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	แรงดึงสายพาน					✓																										
2	ดูน้ำหนักได้ดังหรือไม่					✓																										
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					✓																										



# ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า

ประจำเดือน.....

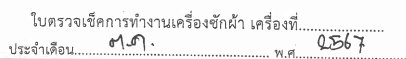
พ.ศ. 2567

ที่	รายการตรวจเช็ค	วันที่																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	แรงดึงสายพาน																																
2	ดูน้ำหนักได้ดังหรือไม่																																
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง																																
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																																
	ผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : V ปกติ  
X ไม่ปกติ

FM-LDR-03 Rev.01





ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องชักผ้า เครื่องที่.....  
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๙๕๖



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องชักผ้า เครื่องที่.....  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

หมายเหตุ : ☒ ปกติ  
☐ ไม่ปกติ

FM-LDR-06 Rev.01



วันที่ 9/10/67  
๒4๐6

หมายเลขเครื่อง  
ที่ ๕๕๑

1. ประสิทธิภาพระบบกันซึมเมื่อเทียบกับพื้นที่ของโครงสร้าง
- 1.1 ระดับน้ำขึ้นในถังไม่ต่ำกว่า 75 %
- 1.2 วัสดุกันซึมเมื่อเชื่อมเหล็ก (เบ็ด)
- 1.3 ระบบทางเดินน้ำขึ้น
2. ความแข็งแรงระบบกันซึมหลังเชื่อมเสร็จแล้ว
- 2.1 เชื่อมระบบกันซึมไม่ควรถูกทำค่า FL
- 2.2 เพื่อป้องกันเกิดรอยแตกจากอายุการใช้งาน
3. เพื่อระบบกันซึมของถัง
- 3.1 ระดับน้ำขึ้นในถัง
- 3.2 ข้อหาทางเดินระบบกันซึม
- 3.3 วัสดุกันซึมในถัง
- 3.4 สภาพทางเดินของถัง
- 3.5 ถังน้ำขึ้นในถัง
- 3.6 น้ำขึ้นในถัง
4. ระบบทางเดินน้ำ
- 4-1 ถังน้ำขึ้น
5. เชื่อมระบบกันซึม
- 5-1 ถังน้ำขึ้น
6. ทดสอบการเดินถัง
- 6-1 ถังน้ำขึ้น
7. ทดสอบการเดินถัง
- 7-1 ถังน้ำขึ้น

[illegible]

Note:.....

	new Start	No Load	Loading
Time		789	
Over speed		1530	
Batt		95	
oil presser		76	
High coolant temp		89	
Volts		100	
Amp		-	
DC Volt		20	
DC Amp		2.4	
Kwh		1389	

ลงชื่อ...

AN-09 Rev.01



CHAIROONVECHAGARN HOSPITAL  
เลขที่ 31/12 ถนนสรรพคุณ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง

FM-MAN-07 Rev.00



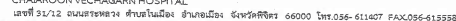
CHAIAROONVECHAGARN HOSPITAL  
เลขที่ 11/12 ถนนพหลโยธิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 64000 โทร.056-611407 FAX.056-613338

ตารางตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน

FM-MAN-06 Rev.00



สถานที่ติดตั้ง ..... 2

FM-MAN-30 Rev.00

## วันที่

FM-MAN-26 Rev.00

31

FM-MAN-26 Rev 00













ภาคผนวก ค-2

---

ทส1 และ ทส2

[illegible]



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยยอร์นเวลการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : ชอย :

ถนน : สะระทวง

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมดอายุ : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำหนังสือมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ไปทราบ

ลงชื่อ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกรวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกรวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,455.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,003.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,796.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน(กรัม)

15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้ทราบการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ต้องแจ้ง หรือ ไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือผู้รับแจ้ง

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

สถิติและข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย									
วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำทิ้งจากโรงงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งจากชุมชน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งรวม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้ง (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
1/10/67	47	66	60	59.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2/10/67	52	72	66	65.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
3/10/67	43	63	59	58.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4/10/67	46	68	62	61.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5/10/67	51	64	57	56.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
6/10/67	41	59	51	50.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7/10/67	44	62	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8/10/67	48	65	59	58.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
9/10/67	51	59	54	53.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10/10/67	58	66	62	61.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11/10/67	49	68	67	66.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12/10/67	39	72	61	60.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1/11/67	46	74	64	63.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2/11/67	54	62	53	52.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
3/11/67	42	60	54	53.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4/11/67	48	56	47	46.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

สถิติและข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย									
วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำทิ้งจากโรงงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งจากชุมชน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งรวม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้ง (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
5/11/67	49	63	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
6/11/67	50	68	63	62.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7/11/67	45	59	52	51.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8/11/67	42	74	66	65.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
9/11/67	47	67	61	60.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10/11/67	44	59	52	51.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11/11/67	52	69	62	61.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12/11/67	43	62	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1/12/67	46	73	67	66.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2/12/67	53	64	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
3/12/67	47	64	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4/12/67	51	53	46	45.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5/12/67	44	59	52	51.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
6/12/67	46	62	56	55.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7/12/67	43	67	61	60.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
รวม	1455	2003	1796	1796	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : ๓

ถนน : สระหลวง

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

หมดอายุ : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้น้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,448,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,924,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,743,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน(กรัม)

15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ปฏิบัติตามสัณติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำปรับได้ตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความขึ้นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำปรับได้ตามมาตรา ๑๐๗

วันที่	สถิติและข้อมูลที่ใช้ในงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก โรงงาน (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก ชุมชน น้ำเสีย (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก แหล่งอื่น น้ำเสีย (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง รวม (กก/วัน)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก โรงงาน (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก ชุมชน น้ำเสีย (กก/วัน)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก แหล่งอื่น น้ำเสีย (กก/วัน)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
									เครื่องสูบน้ำ (กก/ชั่วโมง/ครั้ง)	เครื่องสูบน้ำ (กก/ชั่วโมง/ครั้ง)		เครื่องสูบน้ำ (กก/ชั่วโมง/ครั้ง)
1/10/67	52	62	57	57	57	52	62	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
2/10/67	47	67	62	62	62	47	67	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
3/10/67	59	72	65	65	65	59	72	65	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
4/10/67	46	64	59	59	59	46	64	59	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
5/10/67	44	67	61	61	61	44	67	61	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
6/10/67	49	71	66	66	66	49	71	66	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
7/10/67	51	65	59	59	59	51	65	59	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
8/10/67	53	59	59	59	59	53	59	59	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
9/10/67	48	56	51	51	51	48	56	51	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
10/10/67	54	64	62	62	62	54	64	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
11/10/67	43	67	62	62	62	43	67	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
12/10/67	46	62	57	57	57	46	62	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
1/11/67	42	57	57	57	57	42	57	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
2/11/67	45	62	57	57	57	45	62	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
3/11/67	52	79	62	62	62	52	79	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
4/11/67	52	69	62	62	62	52	69	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
5/11/67	52	69	62	62	62	52	69	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ :

ชื่อย่อ :

ถนน : สระหลวง

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : เป็นเจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกโดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมดอายุ : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกโดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกโดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกว/พ่นน้ำเสีย

[ ] เครื่องกว/พ่นสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,525.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,032.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,851.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน(กรัม)

15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ยึดกับสถิติ ข้อมูล หรือบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความยืนยันเป็นหนังสือ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานบำบัดน้ำเสีย									
วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)
1/10/67	43	69	61	61	61	61	61	61	61
2/10/67	54	62	57	57	57	57	57	57	57
3/10/67	46	58	52	52	52	52	52	52	52
4/10/67	47	63	56	56	56	56	56	56	56
5/10/67	56	71	63	63	63	63	63	63	63
6/10/67	65	64	54	54	54	54	54	54	54
7/10/67	52	59	52	52	52	52	52	52	52
8/10/67	46	63	58	58	58	58	58	58	58
9/10/67	43	72	67	67	67	67	67	67	67
10/10/67	47	64	58	58	58	58	58	58	58
11/10/67	42	60	52	52	52	52	52	52	52
12/10/67	51	58	53	53	53	53	53	53	53
13/10/67	59	67	62	62	62	62	62	62	62
14/10/67	48	59	52	52	52	52	52	52	52
15/10/67	46	62	56	56	56	56	56	56	56
รวม	1,525	2,032	1,851						

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานบำบัดน้ำเสีย									
วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)
1/10/67	46	69	61	61	61	61	61	61	61
2/10/67	51	72	66	66	66	66	66	66	66
3/10/67	43	64	58	58	58	58	58	58	58
4/10/67	56	73	67	67	67	67	67	67	67
5/10/67	44	62	56	56	56	56	56	56	56
6/10/67	49	65	60	60	60	60	60	60	60
7/10/67	42	65	57	57	57	57	57	57	57
8/10/67	49	67	62	62	62	62	62	62	62
9/10/67	53	74	67	67	67	67	67	67	67
10/10/67	55	76	72	72	72	72	72	72	72
11/10/67	47	59	52	52	52	52	52	52	52
12/10/67	46	67	62	62	62	62	62	62	62
13/10/67	54	64	58	58	58	58	58	58	58
14/10/67	43	72	67	67	67	67	67	67	67
15/10/67	44	69	63	63	63	63	63	63	63

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลอุดรเมธการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : ๓

ถนน : สะพานทอง แขวง/ตำบล : โนนเมือง เขต/ตำบล : เมืองพิบูลย์

จังหวัด : พิษณุโลก โทรศัพท์ : 056-611-407 โทรสาร : 056-615-558

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่วันที่ 30 เดือน ธันวาคม ปี ๒๕๖๑

ระบุจำนวนเดือน : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062 ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก หมายเลข : 311.22571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

วันที่ เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ										ข้อมูลอื่น ผู้บันทึก																																																																																																																																																																																																																																	
	ปริมาณ การบำบัดน้ำ เสียรวม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)																																																																																																																																																																																																																																		
ปริมาณ การบำบัดน้ำ เสียรวม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)  
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,456.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,893.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,683.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ระบายทุกวัน [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันหรือระบาย) วัน [ ] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน(กรัม)	15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖  
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ											ข้อมูล ผู้บันทึก ผู้บันทึก
	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย											
	ปริมาณ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก โรงงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก ครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ เกษตรกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ อุตสาหกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ ชุมชน (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ เกษตรกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ อุตสาหกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ ชุมชน (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ เกษตรกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก พื้นที่ อุตสาหกรรม (ลบ.ม.)	
1	45	66	58	55	54	53	52	51	50	49		
2	43	64	56	53	52	51	50	49	48	47		
3	41	62	54	51	50	49	48	47	46	45		
4	39	60	52	49	48	47	46	45	44	43		
5	37	58	50	47	46	45	44	43	42	41		
6	35	56	48	45	44	43	42	41	40	39		
7	33	54	46	43	42	41	40	39	38	37		
8	31	52	44	41	40	39	38	37	36	35		
9	29	50	42	39	38	37	36	35	34	33		
10	27	48	40	37	36	35	34	33	32	31		
11	25	46	38	35	34	33	32	31	30	29		
12	23	44	36	33	32	31	30	29	28	27		
13	21	42	34	31	30	29	28	27	26	25		
14	19	40	32	29	28	27	26	25	24	23		
15	17	38	30	27	26	25	24	23	22	21		
16	15	36	28	25	24	23	22	21	20	19		
17	13	34	26	23	22	21	20	19	18	17		
18	11	32	24	21	20	19	18	17	16	15		
19	9	30	22	19	18	17	16	15	14	13		
20	7	28	20	17	16	15	14	13	12	11		
21	5	26	18	15	14	13	12	11	10	9		
22	3	24	16	13	12	11	10	9	8	7		
23	1	22	14	11	10	9	8	7	6	5		
24		20	12	9	8	7	6	5	4	3		
25		18	10	7	6	5	4	3	2	1		
26		16	8	5	4	3	2	1	0	0		
27		14	6	3	2	1	0	0	0	0		
28		12	4	1	0	0	0	0	0	0		
29		10	2	0	0	0	0	0	0	0		
30		8	0	0	0	0	0	0	0	0		
31		6	0	0	0	0	0	0	0	0		
32		4	0	0	0	0	0	0	0	0		
33		2	0	0	0	0	0	0	0	0		
34		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
39		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
42		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
43		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
45		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
46		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
47		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
49		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
50		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
51		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
52		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
53		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
54		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
57		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
58		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
59		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
60		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
61		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
62		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
63		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
65		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
66		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
67		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
69		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
70		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
71		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
73		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
74		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
75		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
76		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
77		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
78		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
79		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
80		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
81		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
82		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
83		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
84		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
85		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
86		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
87		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
88		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
89		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
90		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
91		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
92		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
93		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
94		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
95		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
96		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
97		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
98		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
99		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
100		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
101		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
102		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
103		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
104		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
105		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
106		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
107		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
108		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
109		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
110		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
111		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
112		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
113		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
114		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
115		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
116		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
117		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
118		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
119		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
120		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
121		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
122		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
123		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
124		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
125		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
126		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
127		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
128		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
129		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
130		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
131		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
132		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
133		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
134		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
135		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
136		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
137		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
138		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
139		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
140		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
141		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
142		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
143		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
144		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
145		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
146		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
147		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
148		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
149		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
150		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
151		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
152		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
153		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
154		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
155		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
156		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
157		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
158		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
159		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
160		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
161		0										



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยยอนนคร

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : ๓

ถนน : สะเทวกร

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองจัตุม

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เดือน ขึ้นไป ระบุจำนวนเดือน : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกรวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกรวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,465.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,991.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,779.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม)

ปริมาณ หน่วย

15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การผลิต/ การบริโภค	ปริมาณ การใช้	ปริมาณ การระบาย	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด
1/12/67	4.6	6.3	5.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2/12/67	5.1	6.8	6.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3/12/67	4.9	7.2	6.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4/12/67	4.7	5.9	5.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5/12/67	4.2	5.4	4.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6/12/67	5.2	6.3	5.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
7/12/67	4.4	6.7	6.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
8/12/67	4.1	7.3	6.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
9/12/67	5.3	6.9	5.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10/12/67	5.0	6.7	5.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
11/12/67	4.5	5.8	5.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
12/12/67	4.7	6.5	5.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1/1/68	5.2	5.7	5.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2/1/68	4.6	5.8	5.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3/1/68	4.3	6.4	5.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4/1/68	4.6	6.9	6.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การผลิต/ การบริโภค	ปริมาณ การใช้	ปริมาณ การระบาย	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด	ปริมาณ การบำบัด
1/1/68	4.7	6.5	5.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2/1/68	5.1	6.9	6.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3/1/68	5.6	7.3	6.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4/1/68	4.3	6.2	5.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5/1/68	4.6	5.9	5.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6/1/68	4.2	6.4	5.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
7/1/68	5.3	6.7	6.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
8/1/68	4.7	6.5	5.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
9/1/68	4.2	6.2	5.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10/1/68	4.6	6.9	6.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
11/1/68	5.3	6.7	5.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
12/1/68	5.5	5.8	5.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1/2/68	4.6	5.4	4.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2/2/68	4.2	6.6	5.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3/2/68	4.6	6.9	6.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4/2/68	4.6	6.9	6.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



---

## ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



## เทศบาลตำบลดงป่าคำ

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

### ขอรับรองว่า

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

เลขที่ ๓๑/๑๒ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและระบบอัดอากาศ พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๔๔ คน ชาย ๘ คน หญิง ๓๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลดงป่าคำ



## แผนป้องกันระงับอัคคีภัย โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000  
โทรศัพท์ 056-611-407  
www.chairoonhos.com

ภาคผนวก ค3 - 4

CONTROL COPY



แผนป้องกันระงับอัคคีภัย  
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน  
ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 4

จัดทำโดย โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ  
31/12 ถนนสระหลวง อำเภอในเมือง  
จังหวัดพิจิตร 66000  
โทรศัพท์ 056-651407  
www.chairoonhos.com

ภาคผนวก ค3 - 5

CONTROL COPY

### สารบัญ

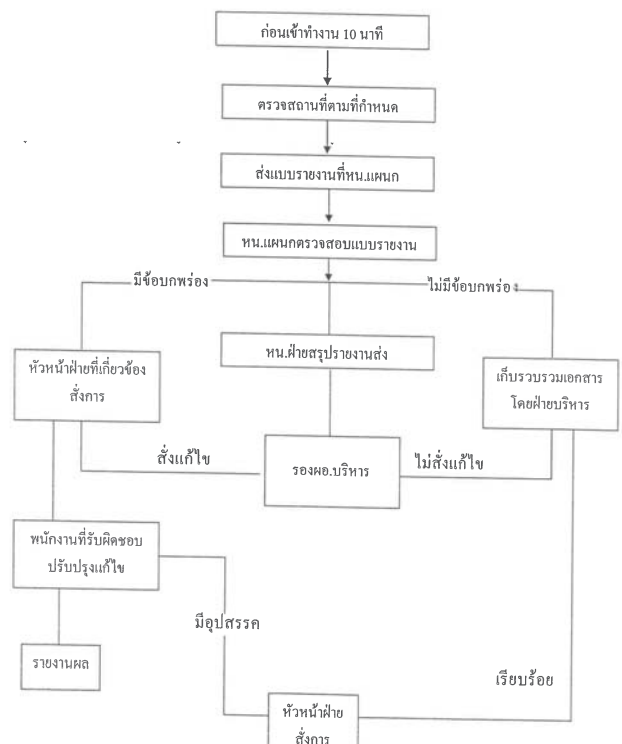
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า
- วัตถุประสงค์	1-2
- รายละเอียดแผนการปฏิบัติ	
แผนการตรวจตรา	3-4
- แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา	
แผนการอบรม	5
แผนการฝึกซ้อม	6-7
แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	8-9
แผนการดับเพลิง	10
แผนการดับเพลิงขั้นต้น	11
แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรง	12
แผนการอพยพหนีไฟ	13-15
แผนการบรรเทาทุกข์	16
แผนการปรับปรุงฟื้นฟู	17
ภาคผนวก	
- แผนผังการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้	
- แผนผังโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (แสดงเส้นทางหนีไฟ)	
แผนผังชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 6	
- โครงการอบรมป้องกัน ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปี2557	

ภาคผนวก ค3 - 6

CONTROL COPY ภาคผนวก ค3 - 2

### แผนการตรวจตรา โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

#### แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



ภาคผนวก ค3 - 7

CONTROL COPY



## แผนการอบรม

แผนการอบรมเป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟสำหรับเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการ โรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร ได้จัดแผนการอบรม ดังนี้

1. การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิง บริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน และภายในหน่วยงานของตน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงานหัวหน้าหน่วยงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น และการอพยพหนีไฟ

กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จัดทำโครงการอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย และดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี หัวข้อที่ฝึกอบรม ได้แก่

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การดับเพลิงขั้นต้น
- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
- การอพยพหนีไฟ
- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน

2. การฝึกซ้อม ฝึกภาคปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาตามแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี



## แผนการฝึกซ้อม

เป็นแผนสำหรับกรวางแผนทางการปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์เกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจตระหนักถึงความสำคัญของหน่วยงานของตน ในการเตรียมความพร้อมเผชิญกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นภายใต้การบัญชาการเหตุการณ์ที่เป็นเอกภาพหนึ่งเดียว โดยโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร ได้กำหนดการฝึกซ้อมแผนไว้ดังนี้

1. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม ประกอบด้วย 3 ส่วนได้แก่

1.1 เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม หมายถึงคณะเจ้าหน้าที่ในการซึ่งรับผิดชอบวางแผนเตรียมการจัดและบริหารการฝึกซ้อม มีหน้าที่ตรวจสอบกระบวนการจัดการฝึกซ้อมทั้งหมด ได้แก่ การจัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการและบริหารจัดการกิจกรรมตามโครงการ

กำหนดผู้รับผิดชอบ งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร ติดต่อบริษัทหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองพิจิตร เพื่อเป็นวิทยากรอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อม ตัวแทนเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร จากทุกแผนก จำนวนผู้เข้าร่วมรวมไม่ต่ำกว่าที่กฎกระทรวงกำหนด

1.3 คณะผู้ประเมินผลการอบรมและการฝึกซ้อม ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ จ.พิจิตร

2.กระบวนการจัดการฝึกซ้อม แบ่งออกได้เป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การวางแผนและการเตรียมการฝึกซ้อม เพื่อกำหนดขอบเขต วัตถุประสงค์ ภาพรวมของการฝึกซ้อม รูปแบบของการฝึกซ้อม ผู้มีส่วนร่วมในการฝึกซ้อม รวมทั้งกำหนดบทบาทภารกิจของหน่วยงาน หน้าที่ของบุคคล



ระยะที่ 2 การจัดการและบริหารการฝึกซ้อม เป็นการกำกับติดตามเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการฝึกซ้อมและควบคุมการฝึกซ้อมให้ดำเนินไปอย่างราบรื่น เกิดความปลอดภัย และบรรลุวัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อม

ระยะที่ 3 กิจกรรมภายหลังการฝึกซ้อม ได้แก่การรายงานผลการฝึกซ้อม การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม เพื่อสะท้อนความสำเร็จ อุปสรรคปัญหาที่เกิดจากการฝึกซ้อม อันจะนำไปสู่การปรับปรุง พัฒนา การปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น



## แผนการตรวจคัดกรองอัคคีภัย

แผนการตรวจคัดกรองอัคคีภัยโรงพยาบาลชัยอุดรเวชการ เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันกาเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเน้นความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย เป็นการสร้างความสนใจรวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน และตรวจคัดกรองให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยดำเนินการดังนี้

1. มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ขึ้น มีการตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการตรวจคัดกรองอย่างต่อเนื่องเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจคัดกรองเจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการตรวจคัดกรองอัคคีภัย เช่น

- โครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 1 ครั้ง/ปี
- กิจกรรม 5 ส
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
- การทำความสะอาด

2. จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาลเป็นแนวทางให้ทุกหน่วยงานย่อยปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับแผน พร้อมมอบหมายภารกิจหน้าที่แต่ละหน่วยงาน

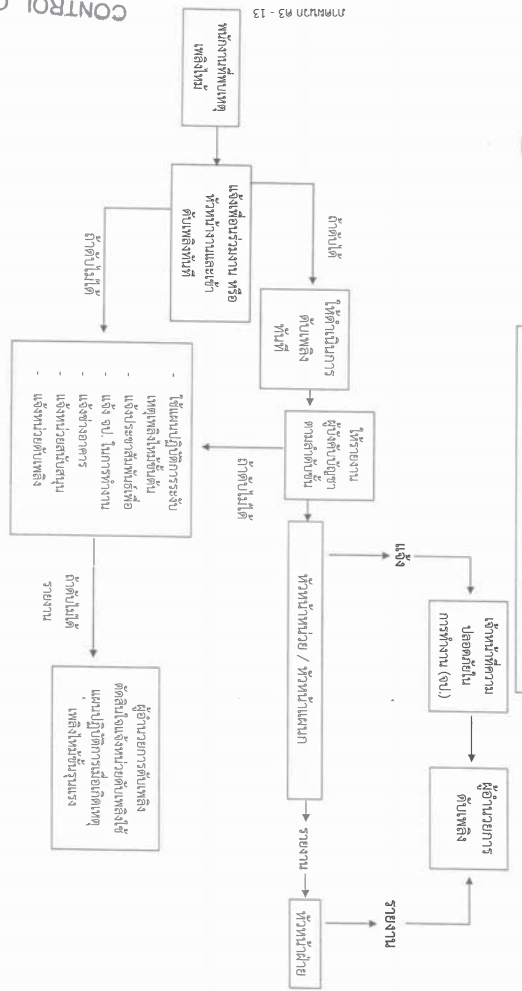
3.การตรวจคัดกรองปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่

1)เจ้าหน้าที่ทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎของโรงพยาบาลในเรื่องความปลอดภัยในที่ทำงาน

- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดรวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องบุหรี่ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้ง่าย ห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่มีป้ายเตือนอันตราย
- ห้ามก่อไฟในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงพยาบาล



แผนการดับเพลิง รพ.ชื้ออรุณเขตรการ  
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้



10



- ช่วยกันดูแลสำรวจตรวจตราบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและห้องที่เก็บวัสดุติดไฟง่าย โดยไม่ให้มีการก่อหรือจุดไฟหรือมีความร้อนใกล้พื้นที่หรือห้องเก็บของดังกล่าว
- การจัดกาควบคุมระดับเพลิง ให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ พร้อมใช้ตลอดเวลา
- การจัดการดูแลเส้นทางหนีไฟ ประตูหนีไฟประตูเปิดออกสู่ภายนอกได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- การรณรงค์ให้มีพนักงานเข้าอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นได้ครบทุกหน่วยงาน

## 2) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบต้องปฏิบัติตามวิธีการป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ทำงานดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับสายไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หลอดไฟ สวิตช์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรือถ้าอุปกรณ์ชำรุดไม่ได้มาตรฐานต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และไม่ควรใช้ปลั๊กไฟที่มีการต่อใช้ไฟมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้
- ประชาสัมพันธ์เรื่องการใช้ไฟฟ้าให้ปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินอย่างสม่ำเสมอ
- กำจัดขยะและวัสดุที่ติดไฟง่ายในบริเวณที่ได้กำหนดไว้
- ป้องกันการรั่วไหลของสารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงชนิดเหลวและแก๊สเมื่อได้กลิ่นหรือพบจุดรั่วไหล ให้รีบแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่รับผิดชอบมาทำการแก้ไขทันที

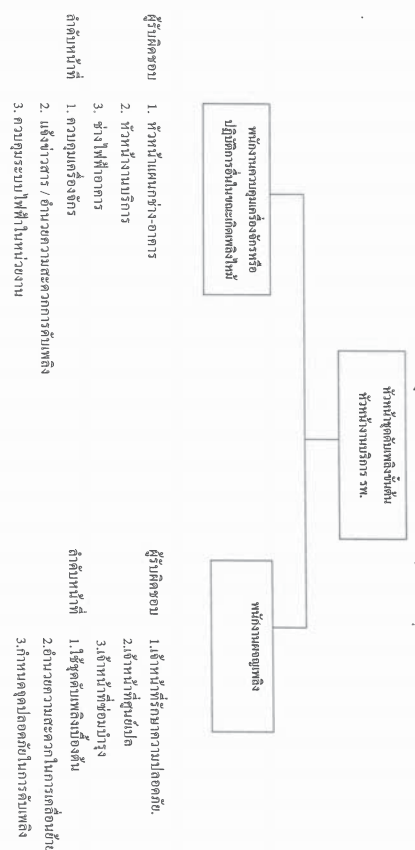
6

ภาคผนวก ค3 - 12

CONTROL COPY



การกำหนดบุคลากรและหน้าที่ต่อระบบเหตุเพลิงไหม้ในชั้น

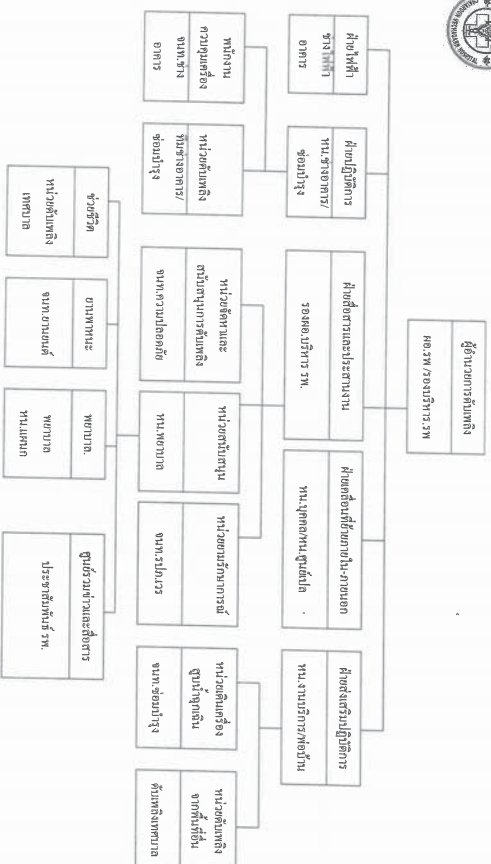


ภาคผนวก ค3 - 14

CONTROL COPY



โครงสร้างหน่วยงานป้องกันอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้น



12

ภาคผนวก ค3 - 4

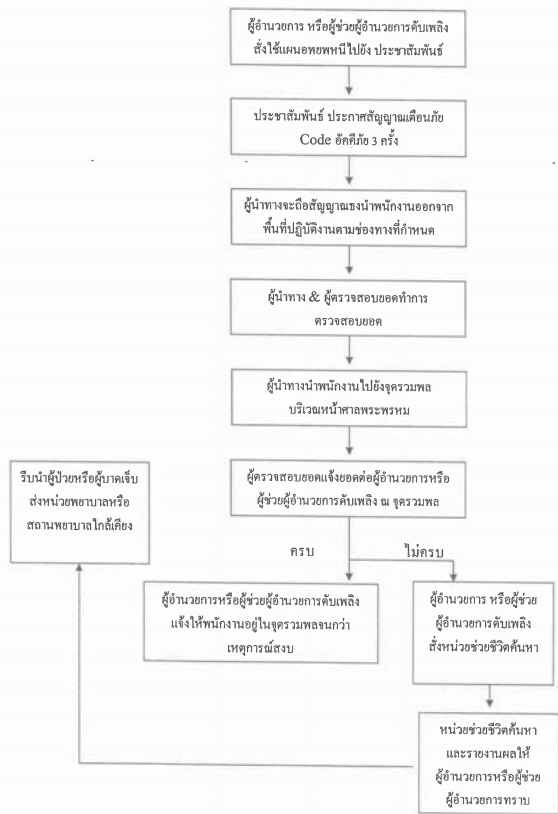
11





## แผนอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

13



ภาคผนวก ค3 - 16

CONTROL COPY



## แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของ  
สถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นมีองค์ประกอบดังนี้

- หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- ผู้นำทางหนีไฟ
- จุดนัดพบหรือจุดรวมพล
- หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ เป็นต้น

ในแผนอพยพหนีไฟกำหนดให้มีการปฏิบัติ

1. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางให้พนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
2. จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ ที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานจะสามารถมา  
รายงานตัวและทำการตรวจสอบจำนวนได้
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมา  
ภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวน  
จริงซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ใน  
อาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม  
บาดเจ็บหรือหมดสติ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อ  
หน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่มีแพทย์หรือพยาบาลพิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนการอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกลาม  
ผู้ควบคุมการหนีไฟ หรือผู้ช่วยผู้ควบคุมการหนีไฟ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์  
โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อ  
ผู้ควบคุมการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้ควบคุมการหนีไฟ

14

ภาคผนวก ค3 - 17

CONTROL COPY



ผู้ควบคุมการหนีไฟ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ผู้ช่วยผู้ควบคุมการหนีไฟ : รองผู้อำนวยการบริหารโรงพยาบาล

โดยมีแนวทางปฏิบัติได้แก่

- ให้จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกที่บริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม เพื่อ  
ควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวกปฏิบัติ แจ้งประกาศ และนำพนักงานให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้
- ให้จุดเผชิญสถานการณ์เพลิงไหม้ เข้าปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน โดยใช้เครื่องมือ เครื่องใช้  
อุปกรณ์สื่อสาร ยานพาหนะ
- กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพเจ้าหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ  
เมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกลาม โดยกำหนดจุดรวมพลนั้นจุดบริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม  
ให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่ เช่น ผู้ที่ทำหน้าที่  
ย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญต่างๆให้รีบอพยพหนีไฟ เป็นต้น
3. ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงานไปยังจุด  
นัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามหนีขึ้นด้านบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและ  
ห้ามให้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
4. ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดพร้อมรายงานต่อผู้ควบคุมการหนีไฟ หากพบว่าอพยพ  
หนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง จะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
5. หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
6. ควบคุมไม่ให้ผู้ใดกลับเข้าไปใกล้สิ่งของส่วนตัวอีก

15

ภาคผนวก ค3 - 18

CONTROL COPY

ภาคผนวก ค3 - 5



## แผนการบรรเทาทุกข์

ปฏิบัติต่อเนื่องจากรันตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ประกอบด้วย

1. ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. สำรวจความเสียหาย
3. การย้ายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรับคำสั่ง
4. การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยความสะดวก
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือและเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่ของผู้รับผิดชอบปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
2. สำรวจความเสียหาย	หัวหน้างานบริการหอผู้ป่วยโรงพยาบาล
3. การย้ายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุด นัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรับคำสั่ง	หัวหน้าแผนกการพยาบาล
4. การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย	ทีมดับเพลิงเทศบาล/ทีมผจญเพลิง รพ.
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และ ทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยความสะดวก	หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าแผนกยานยนต์ หัวหน้าแผนกศูนย์แปล
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและ รายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
7. การช่วยเหลือและเคราะห์ผู้ประสบภัย	คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาล
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	คณะผู้บริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมที่ทำงาน

16

ภาคผนวก ค3 - 19

CONTROL COPY



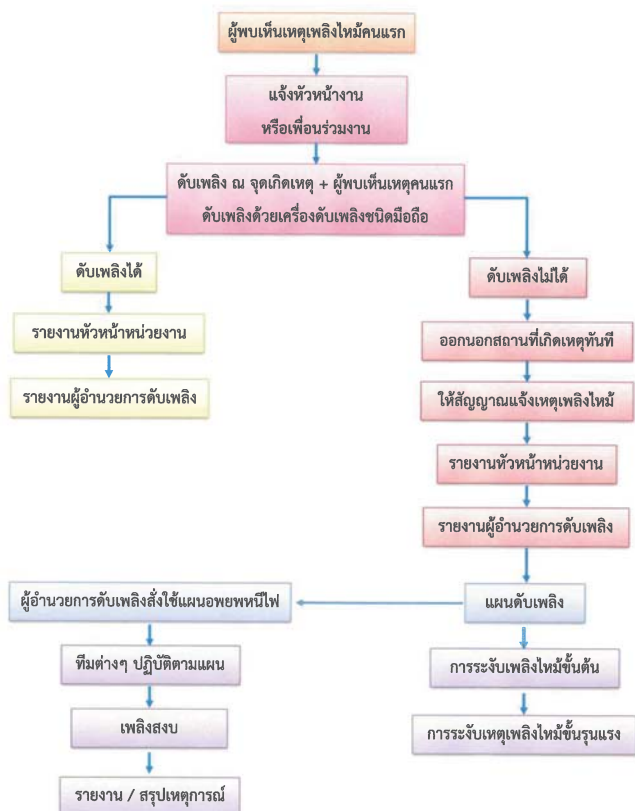
## แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไขโดยการนำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มาทบทวนเพื่อปรับปรุงและกำหนดแนวทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีโครงการหรือแผนงาน เช่น

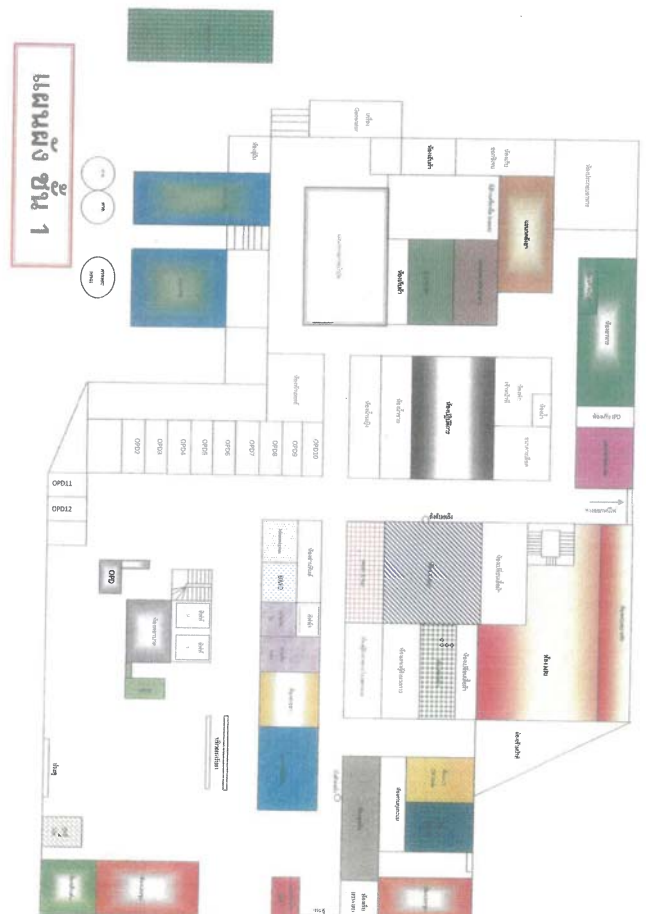
1. การสำรวจความต้องการด้านต่างๆ การให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูบูรณะขั้นต้น โดยการจัดตั้งหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือมอบหมายหน้าที่ให้คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการรับผิดชอบดูแล
2. ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของเจ้าหน้าที่ให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว
3. ปฏิบัติการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุและปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

## ภาคผนวก

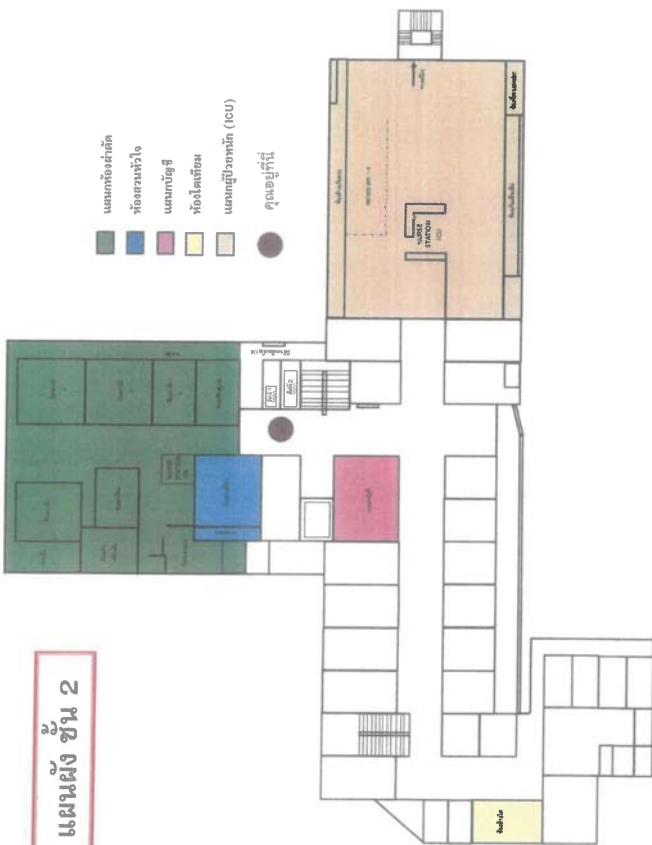
## แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



## CONTROL COPY



## แผนผัง ชั้น 2



ภาคผนวก ค3 - 24

CONTROL COPY

ภาคผนวก ค3 - 7



ภาคผนวก ค3 - 25

CONTROL COPY



ภาคผนวก ค3 - 26

CONTROL COPY

ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้



ภาคผนวก ค3 - 27

CONTROL COPY

ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้

แผนผัง ชั้น 5





# แผนผังทางหนีไฟ

## FIRE ESCAPE FLOOR PLAN

แผนผัง ชั้น 6



---

สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ  
และ รายงานสรุปปริมาณขยะ

## บันทึกตกลงจ้าง

บันทึกตกลงจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด เลขที่ ๓๑/๑๕-๑๗ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด [REDACTED] ตำแหน่งกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งต่อไปในบันทึกตกลงจ้างฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์ เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขสวัสดิ์ ๗๘ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

### คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ มีกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๒ ในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์ ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ทุกประการ โดยมีการขนมูลฝอยติดเชื้อไป ณ สถานที่กำจัด สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๓ กรณีที่การร้องเรียนของบุคคลภายนอกที่เกี่ยวกับการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์ ซึ่งเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ไม่ใช่ขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์ แต่เพียงผู้เดียวในทุกกรณีและบริษัทพิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔ กรณีการปฏิบัติของผู้รับจ้าง ผิดข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องให้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ข้อ ๕ ในการยกเลิกสัญญาการว่าจ้างกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) สามารถทำได้แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้คู่สัญญาทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนกำหนดวันบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๖ กรณีการปฏิบัติการขนย้าย - กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามข้อที่ให้กับบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องทันทีด้วยวาจาและให้พนักงานของผู้รับจ้างจัดการแก้ไขให้ถูกต้องทันทีและจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน พร้อมแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

ข้อ ๗ กรณีที่เกิดเหตุในข้อ ๖ เป็นเหตุการณ์ที่มีผลกระทบอย่างรุนแรงและผิดต่อกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ขอสงวนที่จะบอกเลิกการว่าจ้างได้ก่อนข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อ ๕ ของบันทึกฉบับนี้

ข้อ ๘ ค่าบริการ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในอัตราκιโลกรัมละ ๑๒.๐๐ บาท (สิบสองบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆแล้ว ค่าจ้างในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในเดือนนั้นๆ

ข้อ ๙ เงื่อนไขการชำระเงิน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง เมื่อผู้รับจ้างได้ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อออกจากพื้นที่บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสารกำกับกาการขนส่ง

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับข้อความตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้แล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

พจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์



## ใบอนุญาต รับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เลขที่.....ด /...๒๕๖๖...

สำนักงานเทศบาลเมืองลี้หลวง

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็มไวรอนพาวเวอร์.....จำกัด..... อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่.....๑๑๒/๔๐... หมู่.....๖...  
ตรอก / ซอย.....สุขสวัสดิ์ ๗๘... ถนน.....สุขสวัสดิ์... ตำบล...บางจาก... อำเภอ...พระประแดง...  
จังหวัด...สมุทรปราการ...โทรศัพท์...๐๒-๘๑๗-๕๙๕๐-๓... มือถือ ๐๘๑-๖๒๖-๘๖๖๑

ข้อ ๑ รับทำการ...กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ บ้านเลขที่.....๑๑๒/๔๐...หมู่.....๖...ตำบล...บางจาก...  
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่.....๑.....ไร่ .....ตารางวา โดยวิธี.....เผาในเตาเผา  
มูลฝอยติดเชื้อ..... ซึ่งถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

ข้อ ๒ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตคิดค่าบริการโดยให้คำนึงถึงความจำเป็นได้ในการประกอบกิจการ  
และความเหมาะสมกับฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในท้องถิ่น

ข้อ ๓ ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๕๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่.....๘.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๗...

ออกให้ ณ วันที่.....๑๗.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.๒๕๖๖...

(ลายมือชื่อ).....

นายกเทศมนตรีเมืองลี้หลวง

ส่วนเดือน

๑. แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

๒. หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่อใบอนุญาต ก่อน ไม่เกินสามสิบวัน

ใบอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ  
ที่ออกโดยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่  
ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ตั้งของเตาเผา  
มูลฝอยติดเชื้อ แห่งที่ ๑



## บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด

เลขที่ 112/40 หมู่ที่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ชีตเทมส์  
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัด  
สมุทรปราการ ได้เป็นผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เทคโนโลยีตามผลิตภัณฑ์ของ บริษัท  
เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ตามรายละเอียดข้อกำหนดการให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และบริษัทฯ ได้รับความ  
การอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยวิธีเผาในเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล  
เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ทั้งนี้บริษัทฯ ให้การรับรอง  
มาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 (บริการเก็บ, ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ, บริการกำจัดและ  
เค้นระบบมูลฝอยติดเชื้อโดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิง) ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ ศูนย์กำจัด  
บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานประเภท 101 เลขที่ 10110120825620 ตั้งอยู่ที่ 112/40  
หมู่ที่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ENVIRONPOWER Co.,LTD.  
บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ตรวจสอบ

หนังสือให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ  
โดยเทคโนโลยีเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิง ที่ถูกต้อง  
ตามหลักสุขาภิบาล เป็นไปตามกฎกระทรวง  
ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕  
แห่งที่ ๑





## กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พร้อมระบบบำบัดอากาศเสีย และ ระบบตรวจติดตามค่ามลพิษแบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ใช้เป็นระบบเตาเผากำจัดของ บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ ๑๑๒/๔๐ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งบริษัท เอ็นไวรอน พาวเวอร์ จำกัด เป็นผู้รับดำเนินการในการออกแบบและติดตั้งระบบรวมทั้งบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งระบบเตาเผากำจัดมีสภพประกอบดังนี้

(๑) ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อทำงานอย่างต่อเนื่อง ขนาด ๔๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีรายละเอียด ดังนี้

- สามารถเผามูลฝอยติดเชื้อได้น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง (๙๖ ตันต่อวัน) โดยสามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง
- ระบบป้อนมูลฝอยติดเชื้อเป็นระบบอัตโนมัติ ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง ทำงานด้วยมอเตอร์เกียร์และไฮดรอลิก สามารถยกเทถังมูลฝอย ขนาด ๒๔๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ได้โดยไม่ต้องยกเท มูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วรัยบีต-บีต ๒ ชั้น (Double Safety Valve)



- ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

- ห้องเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน (Rotary Kiln) ลักษณะภายในหลอมด้วยคอนกรีตทนไฟ มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร หมุนด้วยความเร็วรอบไม่เกิน ๑.๕ รอบ/นาที อุณหภูมิเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๙๖๐ องศาเซลเซียสและเผาควันทันทีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส โดยมีค่าความดันเป็นลบ (Negative Pressure) ภายในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันมิให้ก๊าซเสียรั่วไหลออกทางส่วนของระบบป้อนมูลฝอยติดเชื้อ

ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ได้มาตรฐาน  
ตามกระทรวงสาธารณสุข มีอุณหภูมิในห้องเผา  
ไม่ต่ำกว่า ๙๖๐ องศาเซลเซียสและในการ  
เผาควันทันทีให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า  
๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส แห่งที่ ๑



บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด  
ENVIRONPOWER CO., LTD.  
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด  
ENVIRONPOWER CO., LTD.  
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

- ห้องเผาไหม้รื่องส่วนที่ ๒ (Secondary Combustion System) ติดตั้งจากห้องเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน ภายในห้องควบคุมเครื่องรีดหินไฟ มีปริมาณความร้อนไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จะต้องออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผาไหม้จากเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ วินาที ขุมหินที่มีห้องเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
- มีระบบปล่อยเสียงการถ่ายเทความร้อนและถ่ายเทออกจากระบบการเผาไหม้แบบอัตโนมัติไปสู่ระบบขนส่งอย่างสะดวกและปลอดภัยโดยมีให้ฟูกะจาย
- โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กกล้าพรีพรีสเทรสน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่าสำหรับโครงสร้างเหล็กรูปพรรณที่ใช้อุปกรณ์รับน้ำหนักระบบเตาเผามีความหนาแน่นระหว่าง ๕-๑๒ มิลลิเมตร ส่วนโครงสร้างเหล็กหนึ่งเตา มีความหนาแน่นน้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร และวงแหวนเหล็กที่รองรับการขับเคลื่อนของเตาเผาแบบหมุนมีความหนาแน่นน้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร และคอนกรีตหินไฟทั้งหมด มีส่วนผสมมวลออกไซด์ของลูมิเนียมน้อยกว่า ๕๐% สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ องศาเซลเซียส



- ปล่องไอเสียมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร นับจากระดับพื้นอาคาร ทำจากเหล็กมาตรฐาน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า มีความหนาแน่นน้อยกว่า ๖ มิลลิเมตรพร้อมบันได (Ladder) แท่นยืน (Platform) และช่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Sampling port)

(๒) ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบแห้ง (Dry Scrubber) หรือ (Dry Flue Gas Treatment) สามารถบำบัดอากาศเสียจากการเผาไหม้ของเตาเผาวัสดุเสียโดยควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผา วัสดุเสียที่เข้าเตาเผาไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ความสามารถในการปล่อยทิ้งอากาศเสียที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาวัสดุเสียที่ติดตั้งวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอย ติดตั้ง พ.ศ. ๒๕๔๕ มีรายละเอียดหลัก ดังนี้



- ระบบฉีดพ่นผงโซเดียมไปคาร์บอนเตาและคาร์บอนกัมมันต์ เพื่อดักจับมลพิษแบบแอตโมเมต
  - มีสารเคมีในการกำจัดมลพิษจำพวกกรด ได้แก่ คาร์บอซิลเฟอไรด์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของไนโตรเจน (NOx) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของฟลูออไรด์ (HF) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของคาร์บอนไดออกไซด์ (Total Suspended Particulate) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของปรอท (Hg) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของแคดเมียม (Cd) , คาร์บอซิลเฟอไรด์ของตะกั่ว (Pb)
  - มีระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring (CEMS) พร้อมทั้งแสดงข้อมูลแบบ On-Line โดยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่น ๆ ได้แก่ CO , SO<sub>2</sub> , NOx , O<sub>2</sub> , TOC
  - มีระบบบำรุงรักษาดังต่อไปนี้
- ๑) อุปกรณ์ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ชนิด (Polytetrafluoroethylene : PTFE) สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ องศาเซลเซียส มีจำนวนอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ใบ สามารถดักฝุ่นละอองได้ไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากเตาเผาวัสดุเสียที่ติดตั้ง
  - ๒) โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กกล้าพรีพรีสเทรสน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า หนาแน่นน้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร และคอนกรีตหินไฟทั้งหมด มีส่วนผสมมวลออกไซด์ของลูมิเนียมน้อยกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส โดยในส่วนชุดทำความสะอาด ทำด้วยเหล็กพรีสเทรสนเลส SS๓๐๔ ความหนาแน่นน้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
  - ๓) ใช้ระบบพ่นลมแบบเป็นจังหวะ (Pulse Jet) ในการทำความสะอาดด้วยแรงลมจากมอเตอร์ ของคอมเพรสเซอร์ ด้วยมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์
- พัดลมดูดไอเสีย
- ๑) โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็ก JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า ติดตั้งมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลวัตต์
  - ๒) อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - ๓) ระดับเสียงขณะทำงานไม่เกิน ๘๐ dB (A)
- ปล่องไอเสียมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร นับจากระดับพื้นอาคาร



๓) ระบบลดอุณหภูมิมีความรอนด้วยน้ำและอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้

- มีความสามารถปรับให้คุณหมึกการรอนทางเข้า ไม่เกิน ๑.๑๐๐ องศาเซลเซียส คุณหมึกการรอนทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

ทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

- ๖  
- มีความสามารถในการลงทุนที่มีความมั่นคงโดยเห็นว่าเป็นตัวกลางในการลดต้นทุนความ  
รอน

425

- โครงสร้างที่ด้วยเหล็กบุปรอบมาตรฐาน JISASTMWN หรือเทียบเท่า ภายในด้วยคอนกรีตหนาพอ  
ทั้งหมด มีส่วนผสมออกไซด์ของอลูมิเนียม ไม่น้อยกว่า ๕๐% สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐

ทั้งหมด มีส่วนผ

๔) ระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติด้วยระบบ PLC (Programmable Logic Controller)

ตั้งแต่กระบวนการอันมูฝอยติดเชื้อเข้าสู่ระบบของเฝ้าใหม่ จนถึงระบบการบำบัดอากาศเสียเพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานแต่ละระบบของเตาเฝ้ามีค่าการทำงานสัมพันธ์กันอย่างต่อเนื่องรูปแบบโดยสมบูรณ์ และสามารถแสดงผล ได้ไม่ยอกก่า ดังนี้

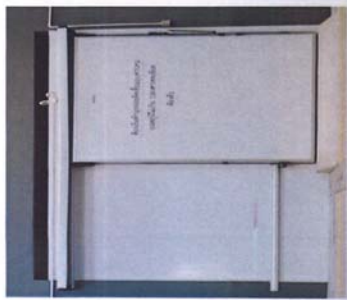
- มีความสามารถแสดงผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากรถยนต์อย่างต่อเนื่องควบคู่ (Control Room) บนหน้าจอคอมพิวเตอร์แบบ PC โดยแสดงผลเป็นกราฟหรือตัวเลขดิจิทัลบนหน้าจอควบคุมตลอดเวลา แบบ Real Time และส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศไปที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- มีแผนหาได้แสดงการทางของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยติดตั้งอยู่ใต้ควบคุมที่สามารถความรอบและ

ความชื้นได้ดี

- มีการแสดงอุณหภูมิและความดันตามตำแหน่งต่าง ๆ เป็นตัวเลขดิจิทัล
- ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐/๓๘๐ Volt ๕๐ Hz ๓ Phase

๓. หองพักมูลฝอยติดเชื้อแบคทีเรีย

ผู้สอยดีดื้อจึงถูกจัดเก็บรางวัลในทอง แบบความคลุมเครือที่ไม่เกิน ๑๐ องศาเซลเซียส เพื่อรอการกำจัด



## ชุดยกถ้ำอัตโนมัติ (Skip Hoist)



## ชุดลำเลียงมูลฝอยอัตโนมัติ (Ram Feeder)





## ห้องเผาหลักแบบหมุน (Kiln Chamber)



ห้องเผาหลักแบบหมุน  
(Kiln Chamber)



เผาทำลายที่อุณหภูมิ  
1,000 - 1,200 องศาเซลเซียส

## ห้องเผารอง (Post Chamber)



เผาทำลายที่อุณหภูมิ  
1,000 - 1,200 องศาเซลเซียส



## พัดลมดูดอากาศ (Induce Draft fan)



พัดลมดูดอากาศ  
(Induce Draft fan)

## ระบบบำบัดก๊าซแบบแห้ง (Dry Scrubbing System)



ระบบบำบัดก๊าซแบบแห้ง  
(Dry Scrubbing System)

ชุดจ่ายสารบำบัด (Dosing)  
ซึ่งได้แก่ Sodium Bicarbonate Activated Caarbon



Dosing System



## ระบบดักฝุ่น (Bag house)



## ระบบตรวจวัดมลพิษปลายปล่องเตาเผาต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems)



ชุดตรวจวัดมลพิษต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง  
แบบ Real-time

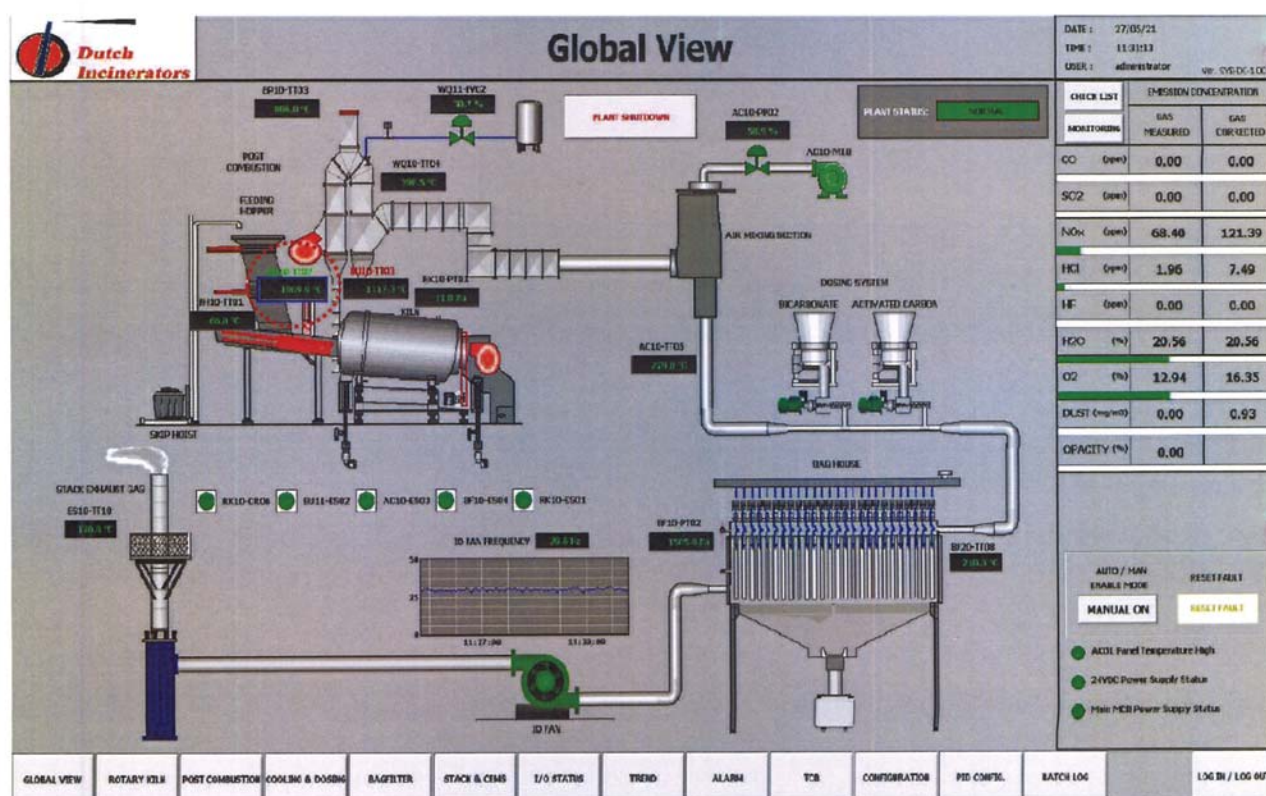
ทำหน้าที่ตรวจวัดมลพิษอย่างต่อเนื่อง  
แบบ Real-time เพื่อให้มั่นใจว่า  
คุณภาพอากาศที่ได้รับการบำบัด  
ภายในระบบเป็นไปตามมาตรฐาน  
ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด



ห้องเย็บเก็บมูลฝอยติดเชื้อ แบบควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส (Infectious waste room)



หน้าจอแสดงระบบเตาเผามูลฝอยติดชื่อ ที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส



Report No. : 2022-5005870 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date : January 18, 2023

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.  
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP  
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.  
CONTACT : Khun Suchart Srivittukul  
ADDRESS : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130  
Tel. 02-817-5950, 081-622-8661  
E-mail address : sc@environpower.co.th

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality  
SAMPLING LOCATION : Infectious Waste Incinerator,  
LABORATORY NAME : Samut Prakan Province  
SGS (Thailand) Limited (๑-197-๙-0012)

SAMPLING DATE : December 9, 2022  
SAMPLING TIME : 10:35-16:50 hrs.  
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab

Parameters	Units	Values	Standard	Analytical Methods
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	144.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	32.9	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.64	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	-
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	-
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 4
Opacity	%	0.27	10	Ringelmann's Method
Total Suspended Particulates (TSP)	mg/Nm³	6.94	120	U.S.EPA Method 5
Sulfur Dioxide (SO₂)	ppm	N.D. (<1.0)	30	U.S.EPA Method 6
Oxide of Nitrogen as NO₂	ppm	N.D. (<0.3)	-	U.S.EPA Method 7
Carbon Monoxide (CO)	mg/Nm³	121.71	180	U.S.EPA Method 10
Hydrogen Chloride (HCl)	ppm	67.5	25	-
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	2.81	-	U.S.EPA Method 26A
	ppm	4.18	-	-
	ppm	0.16	20	-

Remarks : The concentration of emission air is based on the reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis and oxygen of 7%  
N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.  
N.D. = Not Detected  
Emission Standard from Infectious Waste Stack, Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, dated on December 25, B.E. 2546 (2003).

Sources : -



License ID : ๑-197-๙-0005

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.  
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 257968

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety | 100 Nanglinchee Road, Chongnonsue, Yamaewa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2022-5005870 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date : January 18, 2023

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.  
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP  
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.  
CONTACT : Khun Suchart Srivittukul  
ADDRESS : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130  
Tel. 02-817-5950, 081-622-8661  
E-mail address : sc@environpower.co.th

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality  
SAMPLING LOCATION : Infectious Waste Incinerator,  
LABORATORY NAME : Samut Prakan Province  
SGS (Thailand) Limited (๑-197-๙-0012)

SAMPLING DATE : December 9, 2022  
SAMPLING TIME : 10:35-16:50 hrs.  
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab

Parameters	Units	Values	Standard	Analytical Methods
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	144.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	32.9	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.64	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	-
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	-
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 4
Arsenic (As)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	-
Beryllium (Be)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	-
Cadmium (Cd)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	0.05	U.S.EPA Method 29
Chromium (Cr)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	-
Mercury (Hg)	mg/Nm³	0.0047	0.05	-
Lead (Pb)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	0.5	-

Remarks : The concentration of emission air is based on the reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis and oxygen of 7%  
N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.  
N.D. = Not Detected  
Emission Standard from Infectious Waste Stack, Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, dated on December 25, B.E. 2546 (2003).

Sources : -



License ID : ๑-197-๙-0005

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.  
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 257969

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety | 100 Nanglinchee Road, Chongnonsue, Yamaewa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



Report No. : 2022-5005870 / 001-2 (Page 1 of 3)

**PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.**  
**PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP**  
**PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.**  
**CONTACT**  
 : Khun Suechai Srivittulak  
 : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130  
**ADDRESS**  
 Tel. 02-817-5950, 081-622-8661  
 E-mail address : [sc@environpower.co.th](mailto:sc@environpower.co.th)

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS :** Emission Air Quality  
**SAMPLING LOCATION :** Infectious Waste Incinerator,  
 Samut Prakan Province  
**LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited  
**SAMPLING DATE :** December 9, 2022  
**SAMPLING TIME :** 12:20-14:20 hrs.  
**SAMPLING BY :** Nattaphon Taprab

Parameters	Units	Value	Standard <sup>1/</sup>	Analytical Methods
Fuel Type	-	Natural gas	-	-
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	128.2	-	-
Dry Gas Temperature	°C	34.0	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.08	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /hr	6,451	-	U.S. EPA Method 4
Moisture	%	34.49	-	U.S. EPA Method 3A
O <sub>2</sub>	%	13.35	-	U.S. EPA Method 3A
CO <sub>2</sub>	%	4.34	-	U.S. EPA Method 3A
Total Dioxin (mass) (at O <sub>2</sub> 7%)	ng/Nm <sup>3</sup>	13.334	-	U.S. EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ) (at O <sub>2</sub> 7%)	ng/TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1661	0.5	U.S. EPA Method 23

**Remarks :**

- TEQ-The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, oxygen of 7% and dry basis.
- Analysis by SGS Belgium.

**Source :** u

Emission Standards for Incineration Waste Incinerators, Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment dated on December 25, B.E.2546 (2003).

**Source :** <sup>1/</sup> Analysis by 300 Belgium: Emission Standards for Infection Waste Incinerators, Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment dated on December 25, B.E.2546 (2003).

TYINGWVWV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**E 257970**  
SGS (Thailand) Limited  
Environment, Health and Safety 100 Nanglinjee Road Chongnsee Yamawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 72 www.sgs.com

Member of the SGS Group

ใบแจ้งหนี้ /  
INVOICE / DEL

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

Customer Code :  
หมายเลข  
Customer Name :  
บริษัท พิคเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เซิวิเชสเขตฯ จำกัด  
31/15 ม.ระยอง  
Customer Address :  
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000

เลขประจำตัวภาษีอากร 0665551000073 สำนักงานใหญ่ สาขา

ลำดับ ITEM	01	12.01 สกรีนสี DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
			814.54 กิโลกรัม	12.00	9,774.48

ค่าบริการจัดการขยะกำจัดของเสีย

ประจำเดือน มกราคม 2566

Remark: 1. การเพิ่ม ส่วนสิทธิการบริการโดยปกติสำหรับยอดนี้ให้ทางกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
2. กรุณาชำระด้วยใบ โฉนด หัก. จัดให้เฉพาะที่กรมศุลกากร A / PAYEE ONLY เท่านั้น  
โอนบัญชีธนาคารผู้รับ สามารถหักได้ กรุณาแจ้งชื่อและเลขบัญชี 094-1-08827-0

ได้รับสืบทัดตามรายการทำงานนี้ถูกต้องเรียนร้อยแล้ว  
Received goods stated above in good order & conditions

ผู้รับเข้า RECEIVED BY	วันที่ DATE	ผู้ขาย/ผู้รับ SELLER
---------------------------	----------------	-------------------------

\* ทุกรายการส่งให้ทางไปรษณีย์ 11245 ม.6 ซ.สุขสวัสดิ์ 78 บางนาทอ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 \*  
FM-AF-02-00



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

รหัสลูกค้า P-0009

เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No. TV660228/014

ชื่อใบแจ้งหนี้ Payment Term

ใบส่งของเลขที่ SO No. 08 BQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ JOB

วันที่ 28/02/2566

เอกสารออกใบชุด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

รหัสลูกค้า P-0009

เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No. TV660228/014

ชื่อใบแจ้งหนี้ Payment Term

ใบส่งของเลขที่ SO No. 08 BQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ JOB

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0665551000073 สาขา สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No. TV660228/014

ชื่อใบแจ้งหนี้ Payment Term

ใบส่งของเลขที่ SO No. 08 BQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ JOB

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0665551000073 สาขา สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No. TV660228/014

ชื่อใบแจ้งหนี้ Payment Term

ใบส่งของเลขที่ SO No. 08 BQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ JOB

เลขที่เอกสาร SO6601-0222

วันที่เอกสาร 31/01/2566

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

เลขที่ใบส่งของ 08







ติดต่อ: ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ไทยอียิโอรอนเมนส์ ซิสเต็มส์  
THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART  
78 ถนนงา อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 11121/45  
88 ซอยสุขสวัสดิ์ 78, Bangchak, Phra Pradaeng, Samutprakarn  
11121/45 Moo 6, Soi Suk Sawat 78, Bangkok, Phra Pradaeng, Samutprakarn  
Tel: (02) 817-5950-2, (02) 817-5959 Fax: (02) 817-7183  
E-mail: unitygrp@truemail.co.th

ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ  
INVOICE / DELIVERY ORDER

ลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

รหัสลูกค้า Customer Code :	W-0009	วันที่ Date	31/05/2566
นามลูกค้า Customer Name :	บริษัท พิคเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ แอวส์ เอเชียเฮลטה จำกัด	เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No.	TV660531/017
ที่อยู่ Address :	31/15 อ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	ใบส่งยาหลัก S/O No.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0665551000073	สาขา	สำนักงานใหญ่

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
1	ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาล ประจำเดือน พฤษภาคม 2566	610.40 กิโลกรัม	12.00	7,324.80

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[illegible]

2. กรุณาส่งใบนี้กลับทางไปรษณีย์ โดยนำใบรับทราบการจ่ายค่าตอบแทนไปแนบด้วย พร้อมใบแจ้งหนี้ (ถ้ามี) และใบแจ้งหนี้ (ถ้ามี) และใบแจ้งหนี้ (ถ้ามี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	479.19
( ค่าที่ส่งกลับโดยไปรษณีย์ )		7,324.80
		8,804.00 (GRAND TOTAL)

1. ราคาสินค้าตามใบกำกับภาษีรวมแล้ว (Measured goods stated above in good order & conditions)  
 2. วันที่รับสินค้า (Date received by)  
 3. ผู้รับสินค้า (Received by)  
 4. วันที่ (Date)  
 5. ผู้ขาย (Seller)  
 6. วันที่ (Date)  
 7. ผู้รับอนุญาต (Authorized signature)  
 8. วันที่ (Date)

\* ที่อยู่ในการส่งรักษาไปรษณีย์ 112/45 ม.6 ซ.สุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 \*  
FM-AF-02-00

Intertek

**TOS** | **GROUP**  
SOLUTIONS FOR  
ENVIRONMENT

ทางหุ้นส่วนจำกัด ไทเอนวิรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์  
เลขที่ 112/43 หมู่ที่ 6 ตระกือของชุดสวัสดิ์ 78 ม.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
โทร. 02-817-5920-3 แฟกซ์ 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tes-systems.co.th>

ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

เลขที่เอกสาร	SC6604-0132
วันที่เอกสาร	30/04/2566
แผน	JS EQM/NOI
JOB	ชุด ชบ
เลขที่ใบเสร็จ	01 01 66-3117-66

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	06/04/66	025767945	177.26	กิโลกรัม	12.00	2,137.12
2	01	13/04/66	026188119	176.96	กิโลกรัม	12.00	2,123.52
3	01	20/04/66	026528313	227.30	กิโลกรัม	12.00	2,727.60
4	01	27/04/66	026928413	223.72	กิโลกรัม	12.00	2,684.64
รวมทั้งสิ้น				805.24	กิโลกรัม		
หมายเหตุ				รวมเงิน			9,662.88
				ส่วนลด			0.00
				ราคารวมก่อน VAT			9,030.73
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			632.15
(ถ้าเพิ่มหรือลดสิทธิของบางผลิตภัณฑ์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,662.88

ผู้ปฏิบัติงาน  
วันที่ 30/04/2566





## ใบสั่งซื้อ / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า	บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด
ชื่อผู้ติดต่อ	เลขที่เอกสาร 31/05/2566
ที่อยู่ 31/15 อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1
โทรศัพท์	เลขที่ใบแจ้งหนี้ 08 EQM/NO1

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	04/05/66	027418493	139.22	กิโลกรัม	12.00	1,671.84
2	01	11/05/66	027838661	154.88	กิโลกรัม	12.00	1,858.56
3	01	18/05/66	028328916	146.56	กิโลกรัม	12.00	1,758.72
4	01	25/05/66	028799077	169.64	กิโลกรัม	12.00	2,035.68
รวมทั้งสิ้น						610.40	

หมายเหตุ	รวมเงิน	7,324.80
	ส่วนลด	0.00
	รวมรวมก่อน VAT	6,845.61
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	479.19
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,324.80

ผู้รับสินค้า/บริการ	วันที่ 31/05/2566
ผู้รับสินค้า	วันที่ 31/05/2566

**TAS GROUP** ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์  
ENERGY FOR ENVIRONMENT  
112/45 หมู่ 6 ต.คลองจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
Tel : (02) 817-5950-2, (02) 817-5959 Fax : (02) 817-7183  
E-mail : [unitygrp@truemail.co.th](mailto:unitygrp@truemail.co.th)



ต้นฉบับ / ORIGINAL

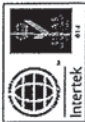
ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ  
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)	สำหรับลูกค้า	เอกสารออกเป็นชุด
รหัสลูกค้า P-0009	วันที่ 30/06/2566	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ IV660630/128	เลขที่ใบแจ้งหนี้	
นามลูกค้า บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด	เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	
ที่อยู่ Address: 31/15 อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	ใบส่งของเลขที่ SO6606-0211	
	แบบ 08 EQM/NO1 โจทย์ 06	

ลำดับ	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
1	ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาล ประจำเดือน มิถุนายน 2566	1,169.54 กิโลกรัม	12.00	14,034.48
รวมรวมก่อน VAT (TOTAL)				13,116.34
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)				918.14
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)				14,034.48

ได้รับสินค้าตามรายการงานเป็นปกติเรียบร้อยแล้ว Received goods stated above in good order & conditions	ผู้รับสินค้า RECEIVED BY	วันที่ DATE
ผู้ส่งสินค้า SELLER	วันที่ DATE	

\* ที่อยู่ในการส่งสินค้าไปยังฉบับ 112/45 หมู่ 6 ต.คลองจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 -  
FM-AF-02-00



### ใบส่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีลอสเตค จำกัด ชื่อผู้ติดต่อ ที่อยู่ 31/15 อ.พระหลวง ต.ไผ่ล้อม อ.เมือง จ.พิจิตร 66000 โทรศัพท์				เลขที่เอกสาร SO6606-0211 วันที่เอกสาร 30/06/2566 แผนภาพ 08 EQM/NO1 JOB สาย 06 เลขที่ใบส่งขาย 01.01.66-3.112.66			
ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	01/06/66	029309191	207.54	กิโลกรัม	12.00	2,490.48
2	01	08/06/66	029789447	226.50	กิโลกรัม	12.00	2,718.00
3	01	15/06/66	030249666	239.18	กิโลกรัม	12.00	2,870.16
4	01	22/06/66	030639985	204.16	กิโลกรัม	12.00	2,449.92
5	01	29/06/66	031060189	292.16	กิโลกรัม	12.00	3,505.92
รวมทั้งสิ้น				1,169.54	กิโลกรัม		
หมายเหตุ							รวมเงิน 14,034.48
รวมเงินส่วนลด 0.00							0.00
รวมรวมก่อน VAT 13,116.34							13,116.34
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 918.14							918.14
รวมเงินทั้งสิ้น							14,034.48
(หนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์)							

ผู้รับเงินค่าบริการ

วันที่ / /

วันที่ 30/06/2566

วันที่ 30/06/2566