

---

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2567 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ  
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล



กรมบำรุงรักษาเครื่องจักรและสาธารณูปโภค ประจำ ๐๕๖๗

ที่	รายการ/สถานที่/ชิ้น	ระยะ เวลา	Target	เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
				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	3 ปี / 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	แผนการตรวจสอบระบบเสียงตามสาย	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	เครื่องซักอบรีด เครื่องสลิต 8 ตัว	เดือนละครึ่ง	100%	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	ตรวจเช็คเครื่องปั๊มน้ำ 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	แผนบำรุงรักษาแวนควัม Moter 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	ตรวจเช็คไนโตรส 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)



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIARON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางตรวจเช็คออกซิเจน

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อ	ว/ด/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ	ชื่อ	ว/ด/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ
นางพ	1/5/67	8:00	95	65			1/4/67	8:00	55	6.5	
นาง	2/5/67	8:00	90	65			2/4/67	8:00	50	6.5	
ศิริพร	3/5/67	8:00	85	6.5			3/4/67	8:00	55	6.5	
นางพ	4/5/67	8:00	80	6.5			4/4/67	8:00	55	6.5	
นาง	5/5/67	8:00	85	6.5			5/4/67	8:00	50	6.5	
ศิริพร	6/5/67	8:00	78	6.5			6/4/67	8:00	48	6.5	
นางพ	7/5/67	8:00	65	6.5			7/4/67	8:00	40	6.5	
นาง	8/5/67	8:00	60	6.5			8/4/67	8:00	35	6.5	
ศิริพร	9/5/67	8:00	55	6.5			9/4/67	8:00	30	6.5	
นางพ	10/5/67	8:00	50	6.5			10/4/67	8:00	28	6.5	
นาง	11/5/67	8:00	55	6.5			11/4/67	8:00	20	6.5	
ศิริพร	12/5/67	8:00	55	6.5			12/4/67	8:00	15	6.5	
นาง	13/5/67	8:00	50	6.5			13/4/67	8:00	110	6.5	
นาง	14/5/67	8:00	48	6.5			14/4/67	8:00	105	6.5	
ศิริพร	15/5/67	8:00	40	6.5			15/4/67	8:00	100	6.5	
นางพ	16/5/67	8:00	45	6.5			16/4/67	8:00	95	6.5	
นาง	17/5/67	8:00	30	6.5			17/4/67	8:00	90	6.5	
ศิริพร	18/5/67	8:00	28	6.5			18/4/67	8:00	85	6.5	
นางพ	19/5/67	8:00	20	6.5			19/4/67	8:00	80	6.5	
นาง	20/5/67	8:00	15	6.5			20/4/67	8:00	75	6.5	
ศิริพร	21/5/67	8:00	110	6.5			21/4/67	8:00	70	6.5	
นางพ	22/5/67	8:00	105	6.5			22/4/67	8:00	65	6.5	
นาง	23/5/67	8:00	100	6.5			23/4/67	8:00	60	6.5	
ศิริพร	24/5/67	8:00	95	6.5			24/4/67	8:00	55	6.5	
นางพ	25/5/67	8:00	90	6.5			25/4/67	8:00	50	6.5	
นาง	26/5/67	8:00	85	6.5			26/4/67	8:00	45	6.5	
ศิริพร	27/5/67	8:00	80	6.5			27/4/67	8:00	40	6.5	
นางพ	28/5/67	8:00	75	6.5			28/4/67	8:00	35	6.5	
นาง	29/5/67	8:00	65	6.5			29/4/67	8:00	30	6.5	
ศิริพร	30/5/67	8:00	65	6.5			30/4/67	8:00	140	6.5	
นางพ	31/5/67	8:00	60	6.5			31/4/67	8:00	135	6.5	



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

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

## ใบบันทึกการตรวจเช็คถังลม

วันที่ 15/4/66

เริ่มงานเวลา ๐.๐๐ น.

สิ้นสุดงานเวลา ๑.๑๐ น.

### 1. แท็งก์บรรจุ

#### 1.1 สภาพภายนอก

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

#### 1.2 ขาแท็งก์และอุปกรณ์จับยึดขาแท็งก์

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

### 2. อุปกรณ์หน้าแท็งก์

#### 2.1 เกจวัดความดัน

ความดันที่ตั้งไว้ 7.5-10 Kg/cm<sup>2</sup>

ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 10 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 สภาพทั่วไปของประบอกสูบท่อนบน

☒ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์รั่ว  
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสรรพกลาง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

## ใบบันทึกการตรวจเช็คถังแก๊ส

วันที่ 15/4/67

เริ่มงานเวลา 6:30 น

สิ้นสุดงานเวลา 8:40 น

### 1. แท็งก์บรรจุ

#### 1.1 สภาพภายนอก

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

#### 1.2 ขาแท็งก์และอุปกรณ์จับยึดขาแท็งก์

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

### 2. อุปกรณ์หน้าแท็งก์

#### 2.1 เกจวัดความดัน

ความดันที่ตั้งไว้ 5.5 - 6.5 Kg/cm<sup>2</sup>

ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 6 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 สภาพทั่วไปของประบอกสูบท่อนบน

☒ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์

☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆระบุ.....



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROONVECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสหหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดจิจิตร 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

## ใบบันทึกการตรวจเช็คระบบไนตริส 1

วันที่ 15 / 4 / 67

เริ่มงานเวลา 9:20 น.

สิ้นสุดงานเวลา 9:30 น.

### 1. แท็งก์บรรจุ

#### 1.1 สภาพภายนอก

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

#### 1.2 ขาแท็งก์และอุปกรณ์จับยึดขาแท็งก์

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

### 2. อุปกรณ์หน้าแท็งก์

#### 2.1 เกจวัดความดัน

ความดันที่ตั้งไว้ 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 สภาพทั่วไปของประบอกสูบท่อนบน

☐ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์  
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆระบุ.....



# ใบตรวจสอบสภาพเครื่องอบแก๊ส

เครื่องนำเข้าเชื้อโรค เลขที่ครุภัณฑ์..... ๑๐๑ ..... วันที่ ๕ / ๔ / ๖๗

สถานที่ตั้งเครื่อง..... ๗๒๒ ก ล ๗ ..... ผู้รับผิดชอบ..... พชรพล

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 220 V	1.สายไฟ AC 220 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า,ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ ตัดตอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆจุดต่อ สายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, - ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทาง ไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6.หลอดไฟแสดงสถานะ การทำงานและหน้าจอ แสดงผล	6. การติดสว่างของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, - หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดแห้ว หรือไม่, สามารถปิดล็อกได้ สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เซฟตี้วาล์ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสภาวะผิดปกติต่างๆ	✓				

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

5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาทราบ



# ใบตรวจสอบสภาพเครื่องนึ่งไอน้ำ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ ..... ๗๐๑ ..... วันที่ 5 / 4 / 67

สถานที่ตั้งเครื่อง ..... โรงกลบ ..... ผู้รับผิดชอบ ..... พงษ์พค

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 380 V	1.สายไฟ AC 380 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยผุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยผุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า,ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ ตัดตอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆจุดต่อ สายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยผุกร่อนหรือไม่, - ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทาง ไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6.หลอดไฟแสดงสถานะ การทำงานและหน้าจอ แสดงผล	6. การติดสว่างของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, - หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดแห้ว หรือไม่, สามารถปิดล็อกได้สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เชუพตัวล้าว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยผุกร่อนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสถานะผิดปกติต่างๆ	✓				

หมายเหตุ 1.เรียบร้อย , ปกติ 2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. หล่อลื่นหรือเติมน้ำมัน

5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาทราบ

ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสไลด์ผ้า  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

091  
9567

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	คาน้ำหยดได้ถังหรือไม่					✓																										
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					✓																										

ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสไลด์ผ้า  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

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	คาน้ำหยดได้ถังหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															

ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสไลด์ผ้า  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

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	คาน้ำหยดได้ถังหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															

หมายเหตุ : ☒ ปกติ  
☐ ไม่ปกติ





ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่ 001  
ประจำเดือน เม-พ. 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	แรงตึงสายพาน					✓																										
2	คูล์วน้ำหยดออกได้ถัง					✓																										
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					ก																										




ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่.....  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

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	แรงตึงสายพาน																														
2	คูล์วน้ำหยดออกได้ถัง																														
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																														
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																														
	ผู้ตรวจเช็ค																														



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่.....  
ประจำเดือน..... พ.ศ.....

 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 ดูน้ำหยดออกได้ถัง																															
3 อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4 ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
ผู้ตรวจเช็ค																															

หมายเหตุ : ☒ ปกติ  
☐ ไม่ปกติ

FM-LDR-06 Rev.01



วันที่ 5/4/67  
ที่ 3406  
หมายเลขเครื่อง  
ยี่ห้อ CONT

1. ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมใช้งาน
  - 1.1 ระดับน้ำมันในถังไม่ต่ำกว่า 75 %
  - 1.2 วาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง (เปิด)
  - 1.3 ระบบทางเดินน้ำมัน
2. ตรวจเช็คระบบน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
  - 2.1 เช็คระบบน้ำมันไม่ควรต่ำกว่า F L
  - 2.2 เปลี่ยนไส้กรองตามอายุที่กำหนด
3. เช็คระบบหล่อเย็นของเครื่องยนต์
  - 3.1 ระดับน้ำในหม้อน้ำ
  - 3.2 สายพานพัดลมระบายความร้อน
  - 3.3 รั่วซึมหม้อน้ำไม่สกปรก
  - 3.4 สภาพอากาศของการระบายความร้อน
  - 3.5 ถ่ายหม้อน้ำตามอายุ
  - 3.6 เติมน้ำยาปรับสภาพน้ำ
4. ระบบอากาศ
  - 4.1 ไส้กรองอากาศ
5. เช็คระบบควบคุม  
แปดเตอร์รี่
  - น้ำกลั่น
  - ระบบชาร์จ
6. ทดสอบการเดินเครื่องยนต์อย่างน้อย 15 นาที
7. ตรวจเช็คทำความสะอาด Air-inlet

[illegible]

Note.....

	new Start	No Load	Loading
Time		780	
Over speed		1531	
Batt		£6	
oil presser		74	
High coolant temp		121	
Volts		401	
Amp		0	
DC Volt		36	
DC Amp		2	
Kwh		4011	

လၢၤ

...ដ្ឋានរាជធានី



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROONVECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสหหลว ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

## ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง

ว/ด/ป	มาตรวัด		สภาพสายดับเพลิง		สลักถังดับเพลิง		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
9/1/67	✓		✓		✓			
5/7/67	✓		✓		✓			
9/3/62	✓		✓		✓			
8/1/67	✓		✓		✓			

FM-MAN-07 Rev.00



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสรรพกลาง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

## ตารางตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน

ว/ด/ป	แบตเตอรี่		หลอดไฟฉุกเฉิน		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
5/1/67	/		/			
6/2/67	/		/			
5/3/67	/		/			
7/4/67	/		/			

FM-MAN-06 Rev.00

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพประตูและเส้นทางหนีไฟ

สถานที่ติดตั้ง 5

[illegible]

ข้อปฏิบัติ : 1. ตรวจสอบประตุนีไฟและเส้นทางหนีไฟเดือนละครั้ง และลงชื่อผู้ตรวจเช็คด้วยตนเอง

2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056- 611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

ตู้ดับเพลิงหมายเลข 006

วันที่.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางแข็งแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แองเกิ้ลวาล์ว ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
5. กระบอกน้ำดับ	✓		

ตรวจสอบโดย [REDACTED] วันที่ 5/3/67

FM-MAN-26 Rev.00



# โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056- 611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

ตู้ดับเพลิงหมายเลข 006

วันที่.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางแข็งแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แองเกิ้ลวาล์ว ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
5. กระบอกน้ำดับ	✓		

ตรวจสอบโดย [REDACTED] วันที่ 5/4/67

FM-MAN-26 Rev.00



ใบตรวจเช็คแอร์ ชั้น 4 ห้อง เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2567

เดือน	<input type="radio"/> ล้างย่อย	<input type="checkbox"/> ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
กุมภาพันธ์	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
มีนาคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
เมษายน		<input checked="" type="checkbox"/>	2567	ช่างซ่อม	
พฤษภาคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย่อย (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดพัดลมแอร์

FM-MAN-25 Rev.00



ใบตรวจเช็คแอร์ ชั้น 4 ห้อง เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2567

เดือน	<input type="radio"/> ล้างย่อย	<input type="checkbox"/> ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
กุมภาพันธ์	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
มีนาคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
เมษายน		<input checked="" type="checkbox"/>	2567	ช่างซ่อม	
พฤษภาคม	<input checked="" type="radio"/>		2567	ช่างซ่อม	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย่อย (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ



ใบตรวจเช็คซิลเลอร์ แผนกช่างซ่อมบำรุง ประจำเดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๗



ใบตรวจเช็คซิลเลอร์ แผนกช่างซ่อมบำรุง ประจำเดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๗

Moddel : 30RAM401		Cheller Group :									
S/N CH-01 : 471813000230525000301		S/N CH-05 : 471813000230408000310									
S/N CH-02 : 471813000230525000191											
S/N CH-03 : 471813000230525000201											
S/N CH-04 : 471813000230525000401											
DESCRIPTION	UNIT	CH-01	CH-02	CH-03	CH-04	CH-05	CH-06	CH-07	CH-08		
1 STEEP COMP	EWT	12.1	11.1	12.1	14.1	12.1					
Chiller Water Temp	LWT	10.2	11.2	10.1	12.1	12.1					
Chiller Water Pressure	In	48	48	41	46	40					
	Out	50	48	34	51.1	54.1					
Ambient Temp	°C	41.1	38.1	41.1	50.4	28.1					
Anti Freez Temp	°C	42	11.1	38.1	34.4	32.1					
Outdoor coil temp	#1	38.1	40.3	42.1	41.1	43.1					
	#2	40.1	51.1	42.1	48.1	44.1					
Indoor coil temp	#1	12.4	20.1	14.1	17.1	18.1					
	#2	12.1	12.4	29.4	41.5	44.1					
Exhaust temp	#1	38.1	42.2	41.1	41.1	14.1					
	#2	81.1	87.0	40.1	31.4	34.1					
EXV step	#1	234	421	274	444	481					
	#2	341	341	440	450	500					
Comp No. 1 Running	L1	0.0	0.0	44.1	34.1	26.0					
	L2	—	—	—	—	—					
	L3	—	—	—	—	—					
Comp No. 2 Running	L1	34.1	34.1	0.0	0.0	34.1					
	L2	—	—	—	—	—					
	L3	—	—	—	—	—					

Remark :

Date	2024/04/02	Water temp setting °C	LWT (C) : 09	Water temp Main Header	LWT (C) : 9.8	Name	
Time	16:06	EWT (C) : 14	EWT (C) : 12.7	AT (C) : 40.1			

Moddel : 30RAM401		Cheller Group :									
S/N CH-01 : 471813000230525000301		S/N CH-05 : 471813000230408000310									
S/N CH-02 : 471813000230525000191											
S/N CH-03 : 471813000230525000201											
S/N CH-04 : 471813000230525000401											
DESCRIPTION	UNIT	CH-01	CH-02	CH-03	CH-04	CH-05	CH-06	CH-07	CH-08		
1 STEEP COMP	EWT	12.0	12.4	12.3	12.3	12.3					
Chiller Water Temp	LWT	9.3	9.4	12.4	9.4	9.4					
Chiller Water Pressure	In	46	54	42	44	46					
	Out	41	38	37	50	42					
Ambient Temp	°C	29.7	29.1	28.9	29.1	29.5					
Anti Freez Temp	°C	0.2	9.3	12.1	9.9	9.3					
Outdoor coil temp	#1	29.7	42.2	27.3	41.3	42.1					
	#2	41.1	29.0	27.1	28.9	41.1					
Indoor coil temp	#1	12.0	9.8	28.6	9.2	10.4					
	#2	10.1	17.5	24.1	18.1	18.7					
Exhaust temp	#1	29.8	74.5	29.4	74.1	73.0					
	#2	73.0	29.6	29.1	29.1	29.0					
EXV step	#1	224	226	896	200	246					
	#2	343	367	260	372	220					
Comp No. 1 Running	L1	0.0	0.0	0.0	28.9	28.4					
	L2	—	—	—	—	—					
	L3	—	—	—	—	—					
Comp No. 2 Running	L1	28.4	28.4	0.0	6.0	6.0					
	L2	—	—	—	—	—					
	L3	—	—	—	—	—					

Remark :

Date	2024/04/03	Water temp setting °C	LWT (C) : 09	Water temp Main Header	LWT (C) : 9.6	Name	
Time	16:00	EWT (C) : 14	EWT (C) : 12.7	AT (C) : 29.6			



ภาคผนวก ค-2

---

ทส1 และ ทส2



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/6	49	61	52	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
15/6	41	65	58	ระบย	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
31/6	52	56	48	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
4/6	54	70	62	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
5/6	47	62	54	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
5/6	51	54	49	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/6	42	57	50	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/6	46	64	54	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/6	51	69	61	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
10/6	44	58	53	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
11/6	51	66	57	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
12/6	42	54	48	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
13/6	51	67	59	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
14/6	48	72	66	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
15/6	44	63	54	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
16/6	39	67	57	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	

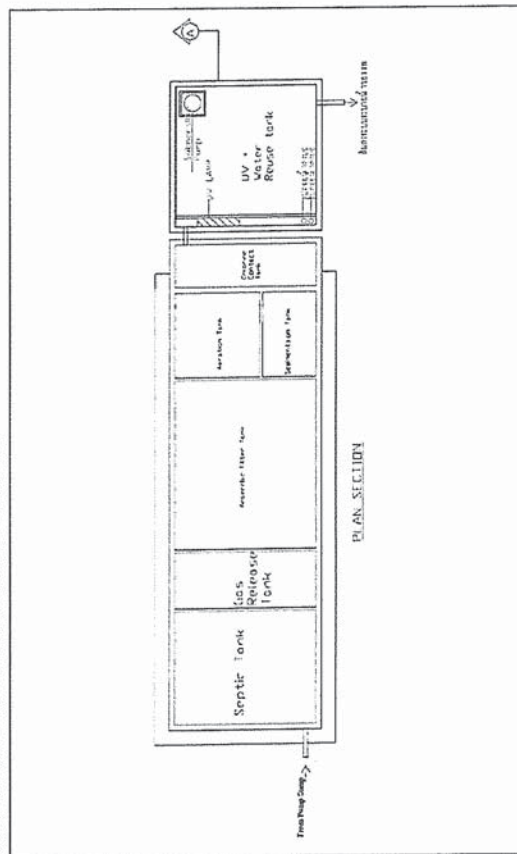
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/6/67	42	68	59	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/6/67	46	72	67	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
19/6/67	51	60	54	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
20/6/67	47	62	56	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/6/67	53	68	61	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
22/6/67	42	56	50	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
23/6/67	48	57	51	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
24/6/67	41	62	57	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
25/6/67	53	58	51	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
26/6/67	47	62	56	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
28/6/67	49	67	59	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/6/67	56	71	66	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/6/67	48	60	53	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
30/6/67	46	64	58	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
1/7/67	52	76	71	ระบย	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
รวม	1473	1968	1751												



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 31/12 หมู่ที่ ๑ - - - - - ซอย - - - - -  
ถนน - - - - - แขวง/ตำบล - - - - - ในเมือง - - - - - เขต/อำเภอ - - - - - เมือง - - - - -  
จังหวัด - - - - - โทรศัพท์ 056-611-407 โทรสาร 056-615-558  
มี - - - - - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท - - - - - โรงพบนวน  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201009062 ออกให้โดย ส.ส.ร.นสข.จ.พิจิตร. หมายเลข 2571  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....) หมออายุ .....

ใบอนุญาตเลขที่ .....  
ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมออายุ .....  
ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สะพาน

เขต/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรศัพท์ : 056-615-558

มี : นายเลิศันท์ เหลาหะชัยภูมิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ปริมาณน้ำเสีย : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกรอง/หมักน้ำเสีย

[ ] เครื่องกรน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลมคอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,472,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,927,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,740,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้ [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

1. คลอรีน(กรัม) [ ] ไม่ระบายเลย

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ ระบบเติมอากาศ ปริมาณ หน่วย 15,500 กิโลกรัม

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/2/67	54	68	59	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
2/2/67	48	72	67	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
3/2/67	56	62	56	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
4/2/67	43	57	51	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
5/2/67	47	64	58	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
6/2/67	52	56	52	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
7/2/67	58	68	61	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
8/2/67	43	73	67	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/2/67	46	76	71	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
10/2/67	51	68	62	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
11/2/67	54	63	58	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
12/2/67	47	66	59	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
13/2/67	56	71	66	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
14/2/67	52	64	61	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
15/2/67	61	68	58	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
16/2/67	53	70	62	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/2/67	52	65	59	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/2/67	47	67	62	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
19/2/67	56	72	68	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
20/2/67	44	61	52	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/2/67	47	68	59	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
22/2/67	51	70	61	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
23/2/67	46	66	60	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
24/2/67	53	62	54	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
25/2/67	48	58	52	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
26/2/67	46	67	58	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
27/2/67	56	73	67	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
28/2/67	62	71	64	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/2/67	43	62	56	ระ.ชย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
รวม	1472	1927	1740												

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : เลข/ตำบล : เมืองพิบูล  
ถนน : สระหลวง จังหวัด : พิจิตร โทรศัพท์ : 056-611-407 โทรสาร : 056-615-558  
มี : บายเล็คตริกเพลาห์ชัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล  
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 108  
สังกัด : เอกชน  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062 ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร หมายเลข : 31122571  
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้นำขึ้นทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายในคราวที่ 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่งหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย \_\_\_\_\_  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย \_\_\_\_\_  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

- ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) \_\_\_\_\_ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 147.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ  
[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกรร/ผสมสารเคมี  
[ ] เครื่องสูบลบตะกอน [ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_  
[ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_  
[ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน
- (5) วิธีการตรวจสอบหรือเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- |   |  |     |
|---|--|-----|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 1,485,000 หน่วย                        |     |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,977,000 ลบ.ม.                        |     |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)         | 1,767,000 ลบ.ม.                        |     |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย             | [ X ] ระบายทุกวัน                      |     |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                        |     |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัติชีวภาพที่ใช้

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) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข \_\_\_\_\_

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/67	48	63	58	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/3/67	51	62	57	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
19/3/67	44	57	51	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
20/3/67	47	63	58	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/3/67	52	67	62	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
22/3/67	43	64	60	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
23/3/67	48	70	62	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
24/3/67	44	62	54	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
25/3/67	52	67	59	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
26/3/67	54	63	55	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
27/3/67	42	61	56	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
28/3/67	46	58	47	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/3/67	43	56	51	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
30/3/67	50	61	57	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
31/3/67	46	64	59	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
รวม	1485	1977	1767												

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/3/๖๗	46	65	59	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
2/3/๖๗	43	68	61	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
3/3/๖๗	47	72	64	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
4/3/๖๗	51	63	57	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
5/3/๖๗	54	71	63	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
6/3/๖๗	46	62	54	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
7/3/๖๗	50	58	52	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
8/3/๖๗	52	64	58	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
9/3/๖๗	44	67	61	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
10/3/๖๗	47	62	56	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
11/3/๖๗	56	63	52	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
12/3/๖๗	43	73	69	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
13/3/๖๗	58	61	56	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
14/3/๖๗	42	64	56	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
15/3/๖๗	45	67	59	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
16/3/๖๗	51	59	48	ระบวม	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ชื่อย :

ถนน : สระหลวง

เขต/ตำบล : เมืองพิบูลย์

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

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลบตะกอน ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน  
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,419,000 หน่วย  
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,020,000 ลบ.ม.  
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,867,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
1. คลอรีน(กรัม) ปริมาณ หน่วย  
15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อมูล หรือไม่ทันที่หรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/67	46	67	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/4/67	44	69	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
31/4/67	51	72	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
41/4/67	42	65	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
51/4/67	47	68	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
61/4/67	49	71	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
71/4/67	48	64	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
81/4/67	51	59	52	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
91/4/67	43	68	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
101/4/67	52	66	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
11/4/67	46	71	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
121/4/67	50	62	58	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
131/4/67	42	64	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
141/4/67	52	67	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
151/4/67	44	70	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
161/4/67	47	77	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/4/67	43	71	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/4/67	46	73	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
19/4/67	53	69	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
20/4/67	45	67	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/4/67	52	70	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
22/4/67	46	64	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
23/4/67	50	62	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
24/4/67	47	71	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
25/4/67	53	68	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
26/4/67	46	67	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
27/4/67	48	64	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
28/4/67	51	70	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/4/67	47	73	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
30/4/67	44	60	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
รวม	1419	2020	1867												



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเขตสุขภาพ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

ถนน : สระหลวง

จังหวัด : พิจิตร

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ชื่อย่อ : หมู่ที่ :

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

โทรศัพท์ : 056-615-558

โทรศัพท์ : 056-611-407

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้ออกใบอนุญาตมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมายเลข \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกรบ/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม)

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปริมาณ หน่วย

15,500 กิโลกรัม

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ทำตามที่กระทรวงฯ

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/๖๓	47	66	61	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/5/๖๓	45	71	65	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
31/5/๖๓	49	68	64	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
4/5/๖๓	52	72	63	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
5/5/๖๓	43	69	62	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
6/5/๖๓	47	65	59	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
7/5/๖๓	52	62	56	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
8/5/๖๓	54	70	62	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/5/๖๓	48	73	65	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
10/5/๖๓	42	68	64	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
11/5/๖๓	53	63	59	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
12/5/๖๓	51	69	63	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
13/5/๖๓	47	73	65	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
14/5/๖๓	48	66	58	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
15/5/๖๓	51	64	56	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
16/5/๖๓	41	62	51	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/๖๓	43	67	62	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/5/๖๓	46	65	57	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
19/5/๖๓	52	74	68	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
20/5/๖๓	44	71	65	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
21/5/๖๓	47	68	62	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
22/5/๖๓	43	66	61	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
23/5/๖๓	92	59	52	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
24/5/๖๓	55	64	57	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
25/5/๖๓	48	73	64	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
26/5/๖๓	47	67	61	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
27/5/๖๓	56	62	54	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
28/5/๖๓	48	76	68	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
29/5/๖๓	43	63	52	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
30/5/๖๓	47	69	63	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
31/5/๖๓	47	71	66	ร.บ.ย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	
	1483	2096	1885												

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : \_\_\_\_\_ ชอย : \_\_\_\_\_  
ถนน : สะพานหลวง 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 : 31/122571  
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

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

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย  
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) \_\_\_\_\_ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_

- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย  
[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ  
[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
[ ] เครื่องสูบลบกอง [ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ [ ] อื่นๆ [ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)  
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน  
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,451.000 หน่วย  
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,994.000 ลบ.ม.  
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,794.000 ลบ.ม.  
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) \_\_\_\_\_ วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดที่สภาพที่ใส่  
1. คลอรีน(กรัม) \_\_\_\_\_ ปริมาณ หน่วย 15,500 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

- (7) ปริมาณตะกอนสวมนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ได้เก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงความอั้นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

---

## ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้





## เทศบาลตำบลง่ามคำ

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

ขอรับรองว่า

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

เลขที่ ๓๑/๑๒ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิบูลย์ จังหวัดพิจิตร

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔๗ คน ชาย ๙ คน หญิง ๓๘ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



นายกเทศมนตรีตำบลง่ามคำ



## แผนป้องกันระงับอัคคีภัย

### โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000

โทรศัพท์ 056-611-407

[www.chaiaroonhos.com](http://www.chaiaroonhos.com)

0MR



## 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.chaiaroonhos.com](http://www.chaiaroonhos.com)



สารบัญ

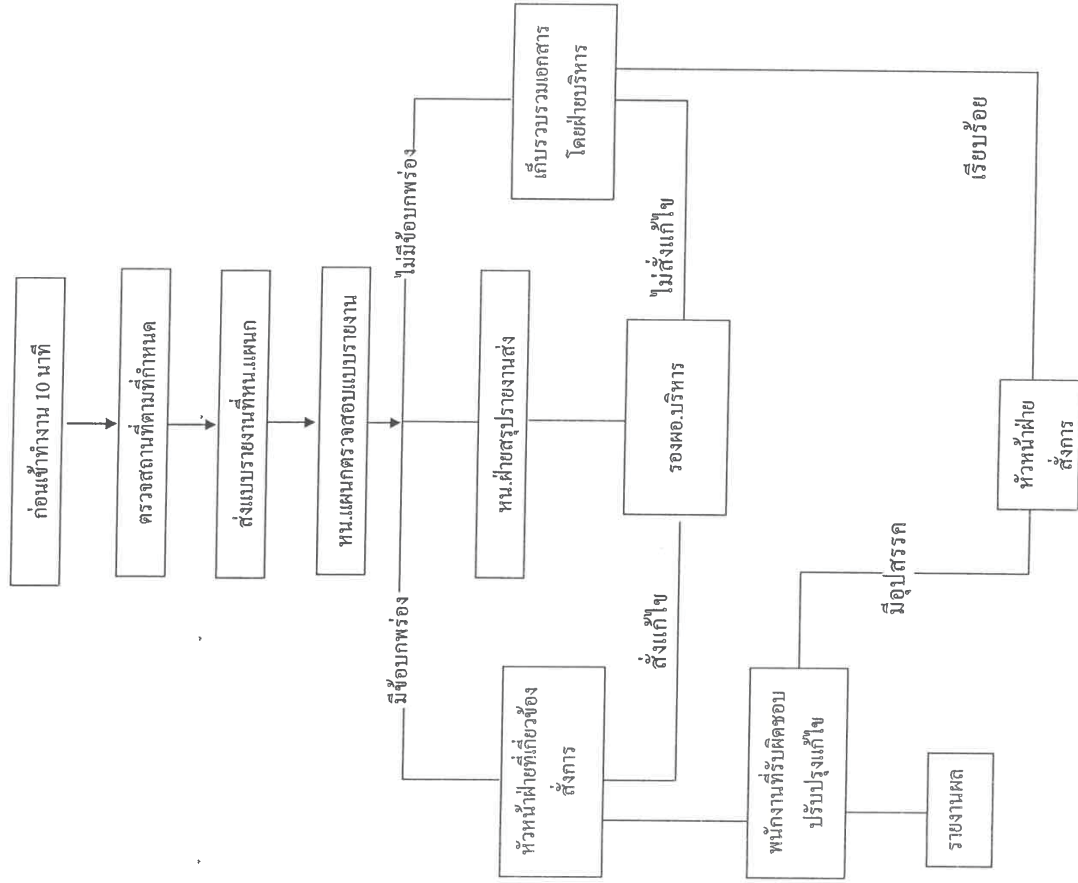
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า
- วัตถุประสงค์	1-2
- รายละเอียดแผนการปฏิบัติ	
แผนการตรวจตรา	3-4
- แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา	5
แผนการอบรม	6-7
แผนการฝึกซ้อม	8-9
แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	10
แผนการดับเพลิง	11
แผนการดับเพลิงขั้นต้น	12
แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรง	13-15
แผนการอพยพหนีไฟ	16
แผนการบรรเทาทุกข์	17
แผนการปฏิรูปฟื้นฟู	

ภาคผนวก

- แผนผังการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- แผนผังโรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ (แสดงเส้นทางหนีไฟ)
- แผนผังชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 6
- โครงการอบรมป้องกัน ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปี2557

แผนการตรวจตรา โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน





## แผนการอบรม

แผนการอบรมเป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟสำหรับเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ได้จัดแผนการอบรม ดังนี้

1. การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิง บริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน และภายในหน่วยงานของตน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงานหัวหน้าหน่วยงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น และการอพยพหนีไฟ

กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัย และดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี หัวข้อที่ฝึกอบรม ได้แก่

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การดับเพลิงขั้นต้น
- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
- การอพยพหนีไฟ
- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน

2. การฝึกอบรม มีภาคปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ

ปีละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาตามแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี



## แผนการฝึกซ้อม

เป็นแผนสำหรับการวางแผนทางการปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจตระหนักรู้ถึงความสำคัญของหน่วยงานของตน ในการเตรียมความพร้อมเผชิญกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นภายใต้การบัญชาการเหตุการณ์ที่เป็นเอกภาพหนึ่งเดียว โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ได้กำหนดการฝึกซ้อมแผนไว้ดังนี้

1. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม ประกอบด้วย 3 ส่วนได้แก่

- 1.1 เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม หมายถึงคณะเจ้าหน้าที่ในการซึ่งรับผิดชอบวางแผนเตรียมการจัดและบริหารการฝึกซ้อม มีหน้าที่ครอบคลุมกระบวนการจัดการฝึกซ้อมทั้งหมด ได้แก่ การจัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการและบริหารจัดการกิจกรรมตามโครงการ

กำหนดผู้รับผิดชอบ งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ติดตามประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองพิจิตร เพื่อเป็นวิทยากรอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- 1.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อม ตัวแทนเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร จากทุกแผนก จำนวนผู้เข้าอบรมรวมไม่ต่ำกว่าที่กฎกระทรวงกำหนด

- 1.3 คณะผู้ประเมินผลการอบรมและการฝึกซ้อม ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 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 เพื่อสะท้อนความสำนึก อุปสรรคปัญหาที่เกิดจากการฝึกซ้อม อันจะนำไปสู่การปรับปรุง พัฒนา การปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น



## แผนการรองรับป้องกันอัคคีภัย

แผนการรองรับป้องกันอัคคีภัยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดนคร เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเน้นความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย เป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน และระงับเหตุให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยดำเนินการดังนี้

1. มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ขึ้น มีการตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการรณรงค์อย่างต่อเนื่องเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น รวมถึงการรณรงค์เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

- โครงการอบรมป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำ 1 ครั้ง/ปี
- กิจกรรม 5 ส
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
- การทำความสะอาด

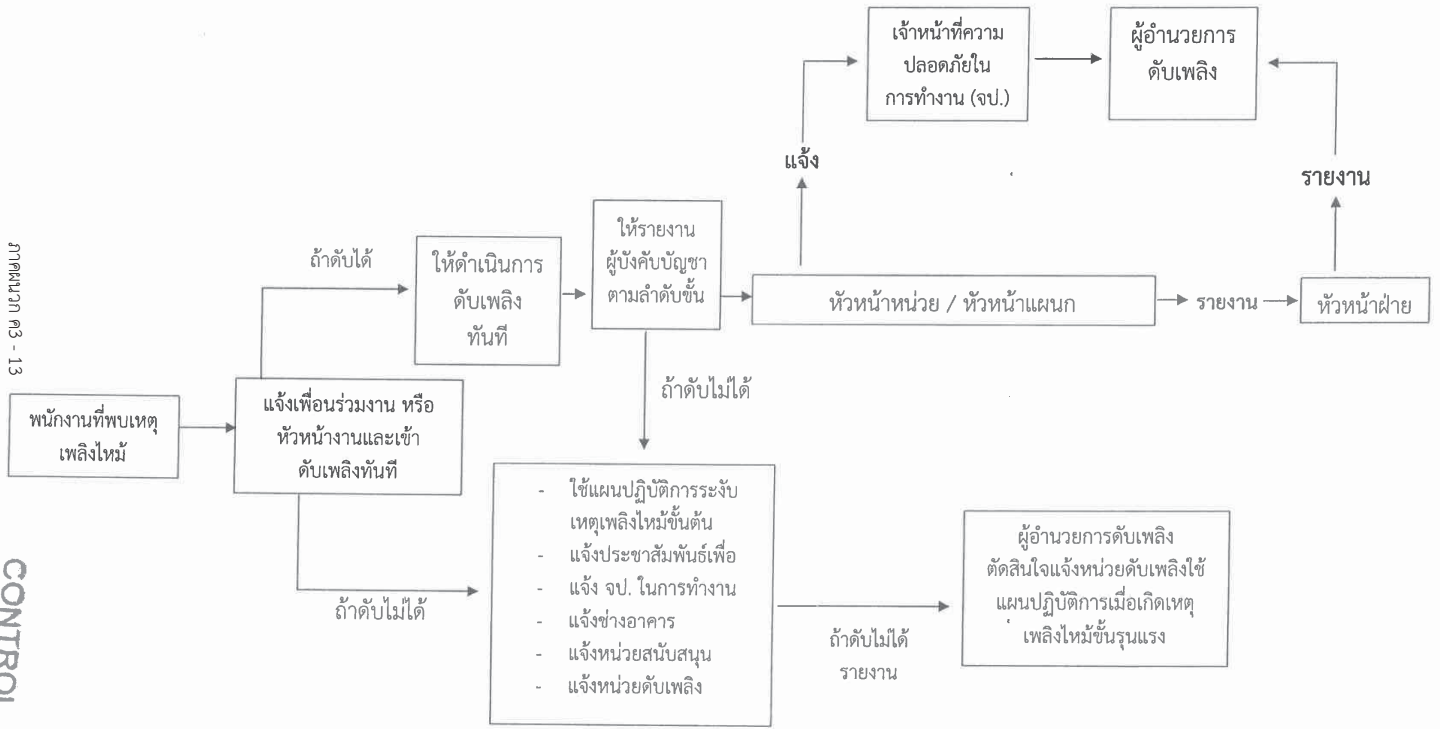
2. จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาลเป็นแนวทางให้ทุกหน่วยงานย่อยปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับแผน พร้อมมอบหมายภารกิจหน้าที่แต่ละหน่วยงาน

3. การรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่

- 1) เจ้าหน้าที่ทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎของโรงพยาบาลในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
  - ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดรวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องบุหรี่ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้ง่าย ห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่มีป้ายเตือนอันตราย
  - ห้ามก่อไฟในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงพยาบาล



แผนการดับเพลิง รพ.ชัยอรุณเวชการ  
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



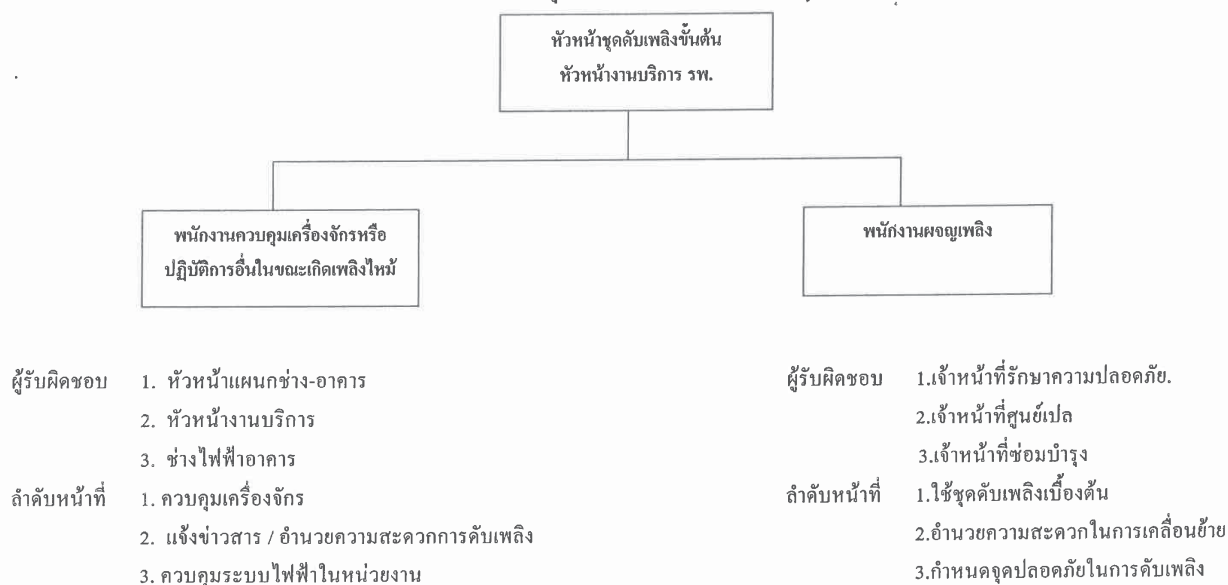
- ช่วยกันดูแลตรวจสอบบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและห้องที่เก็บวัสดุติดไฟง่าย โดยไม่ให้มีการก่อหรือจุดไฟหรือมีความร้อนใกล้พื้นที่หรือห้องเก็บของดังกล่าว
- การจัดการดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง ให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ พร้อมใช้ตลอดเวลา
- การจัดการดูแลเส้นทางหนีไฟ ประตุนิรภัยประตูเปิดออกสู่ภายนอกได้ ไม่ล็อกติดขวาง
- การรณรงค์ให้พนักงานเข้าอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นได้ครบทุกหน่วยงาน

2) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบต้องปฏิบัติตามวิธีการป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ทำงานดังนี้

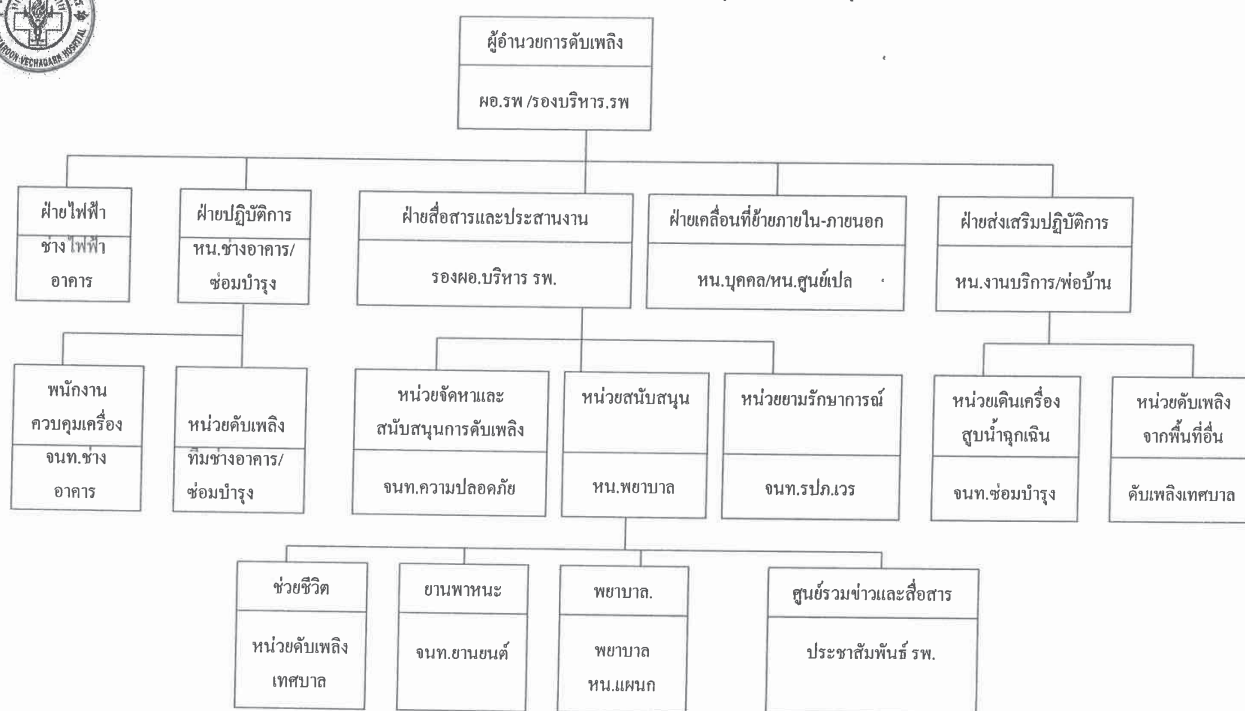
- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรือถ้าอุปกรณ์ชำรุดไม่ได้ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ควรใช้ไฟฟ้าที่มีการต่อใช้เพิ่มมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้
- ประชาสัมพันธ์เรื่องการใช้ไฟฟ้าให้ปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินอย่างสม่ำเสมอ
- กำจัดขยะและวัสดุที่ติดไฟง่ายในบริเวณที่ได้กำหนดไว้
- ป้องกันการรั่วไหลของสารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงชนิดเหลวและแก๊สเมื่อได้กลิ่นหรือพบจุดรั่วไหล ให้รับแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่รับผิดชอบมาทำการแก้ไขทันที



### การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



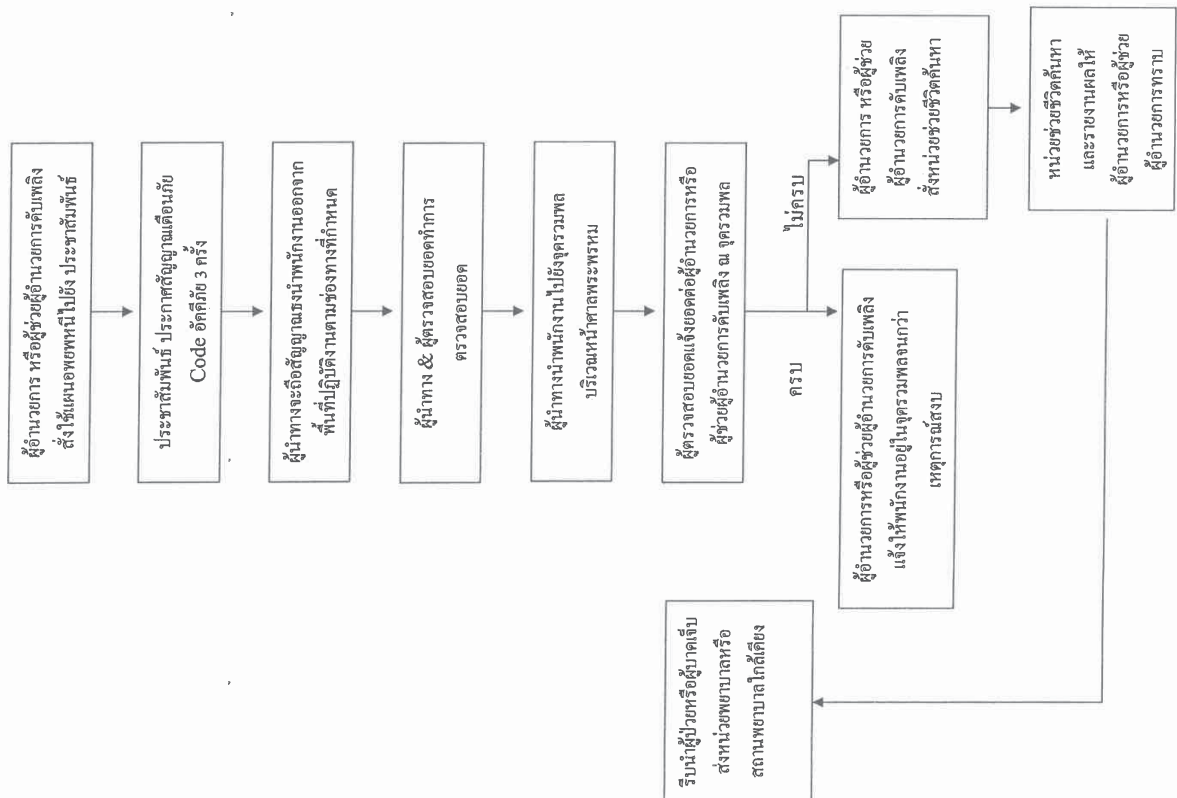
### โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



#### หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการส่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และ โทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

แผนอพยพหนีใหม่กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของ  
สถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟทางห้องสมุดประชาชน

- หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- ผู้นำทางไฟฟ้า
- จุดนับพบหรือจุดรวมพล
- หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ เป็นต้น

ในแผนอพยพหนีไฟกำหนดให้มีการปฏิบัติ

1. ผู้เดินทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
2. จุดนัดพบหรือเรียกออกอย่างว่า จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ ที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานจะสามารถมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีกรอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงสิ่งหายก็ยังต้องมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งกรณีรถพลังงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีการเป็นลม บาดเจ็บหรือหมดสติ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้มารับที่แพทย์หรือพยาบาลพิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนการอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอนันตวิหาร จ. พิจิตร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกลม



ผู้อำนวยการระดับเพลิง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการระดับเพลิง : รองผู้อำนวยการบริหารโรงพยาบาล

โดยมีแนวทางปฏิบัติได้แก่

- ให้จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจที่บริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม เพื่อควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวก แก่ประกาศ และนำพนักงานให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้
- ให้ชุดเผชิญสถานการณ์เพลิงไหม้ เข้าปฏิบัติการในการระงับเพลิงไหม้ โดยใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์สื่อสาร ยานพาหนะ

- กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพเจ้าหน้าที่ในการอพยพหนีไฟเมื่อเพลิงไหม้ขึ้นลุกลาม โดยกำหนดจุดรวมพลหนึ่งจุดบริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหมให้ดำเนินการดังนี้

- 1.ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 2.บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันทีตามปฏิบัติหน้าที่ที่ตน เช่น ผู้ทำหน้าที่นำย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญต่างๆให้รับอพยพหนีไฟ เป็นต้น
- 3.ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงานไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามหนีขึ้นด้านบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
- 4.ผู้หนีไฟที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดพร้อมรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง จะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
- 5.หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 6.ควบคุมไม่ให้ผู้ใดกลับเข้าไปใกล้ถึงของส่วนตัวอีก

15



## แผนการบรรเทาทุกข์

ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ภายไปด้วย

- 1.ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2.สำรวจความเสียหาย
- 3.การรายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรอรับคำสั่ง
- 4.การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย
- 5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ
- 6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- 7.การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
- 8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่ของผู้รับผิดชอบปฏิบัติการณ์ในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
2.สำรวจความเสียหาย	หัวหน้างานบริการฟอบ้านโรงพยาบาล
3.การรายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าแผนกธุรการบุคคล
4.การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย	ทีมดับเพลิงเทศบาลทีมเผชิญเพลิง รพ.
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ	หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าแผนกกายยนต์ หัวหน้าแผนกศูนย์แปล
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
7.การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาล
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	คณะผู้บริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมในการทำงาน

16



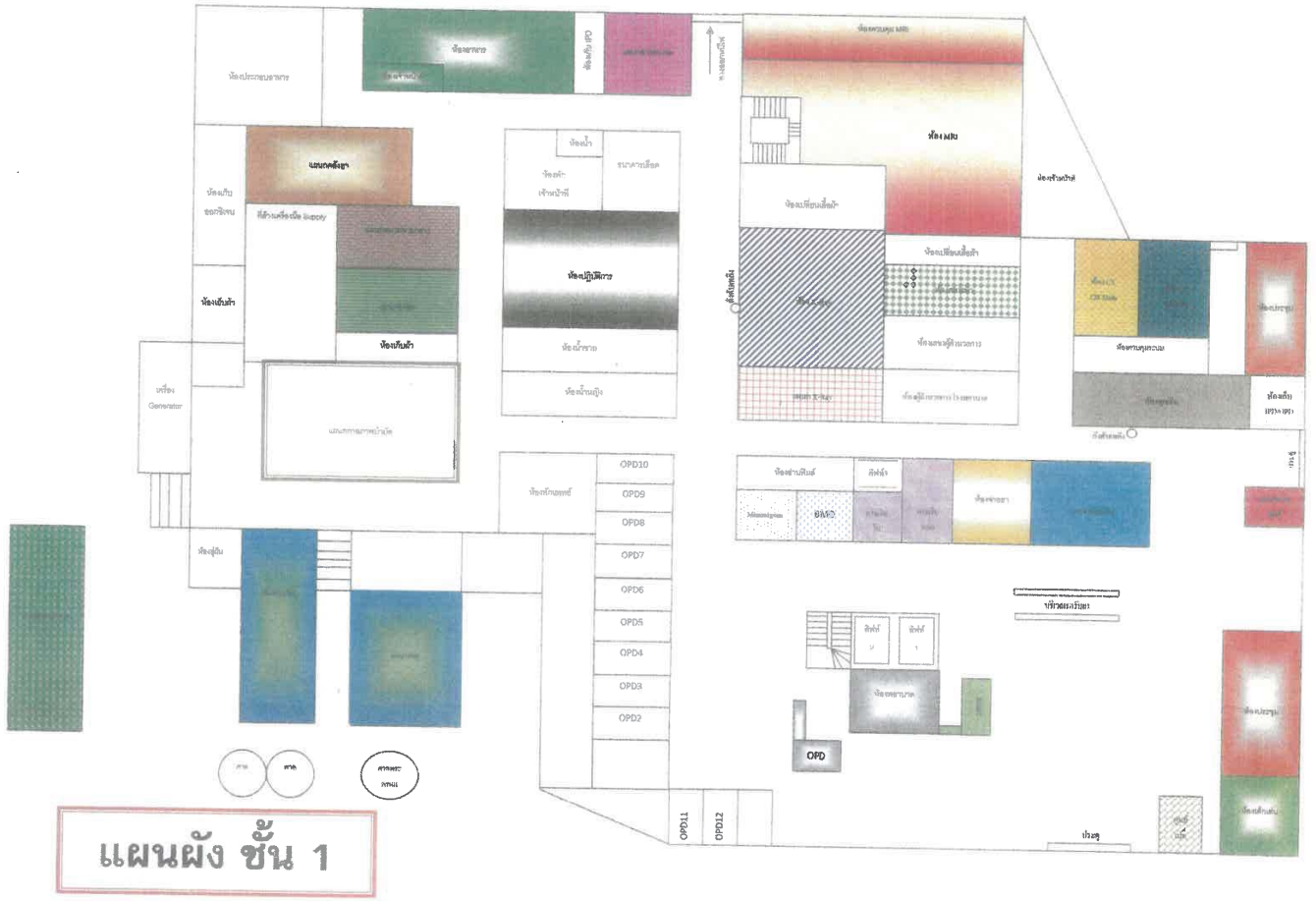
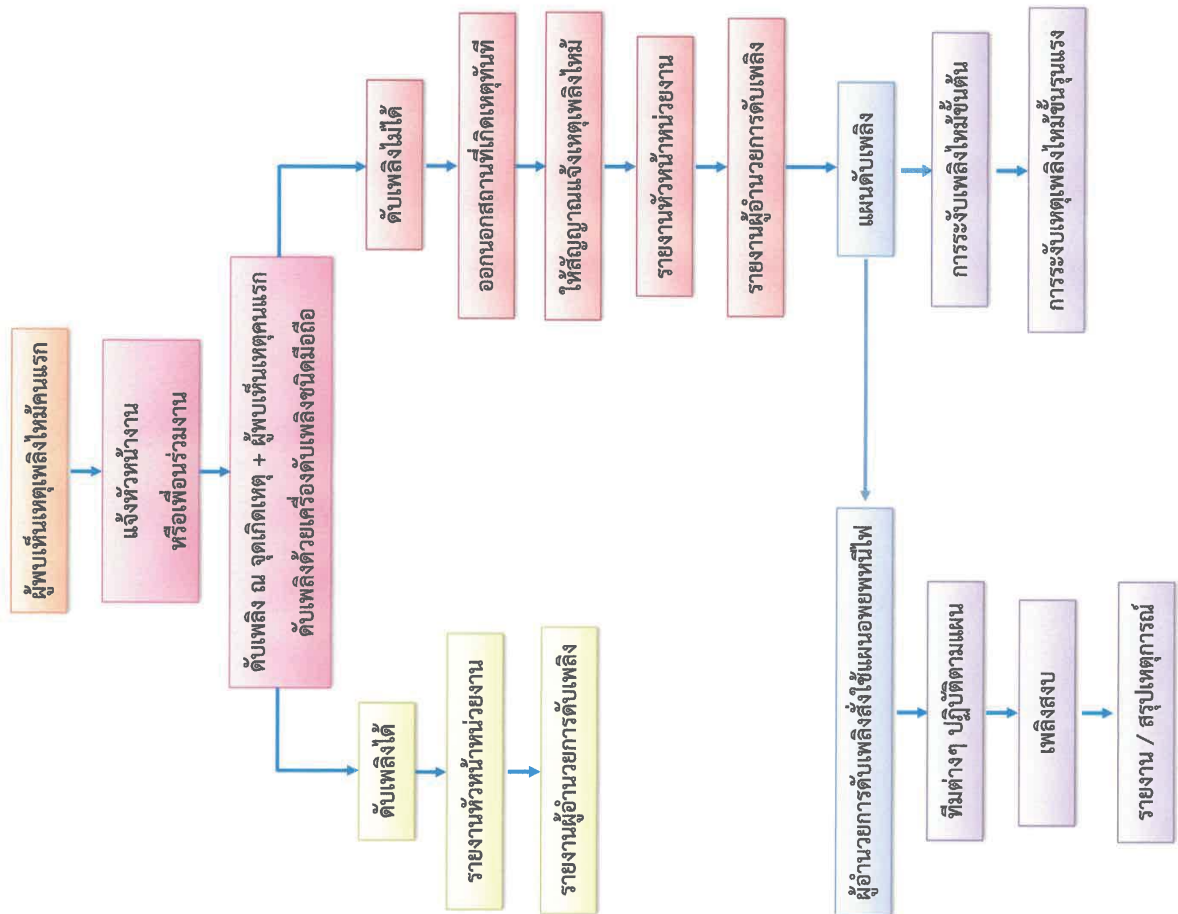
## แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไขโดยการนำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย มาทบทวนเพื่อปรับปรุงและกำหนดแนวทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีโครงการหรือแผนงาน เช่น

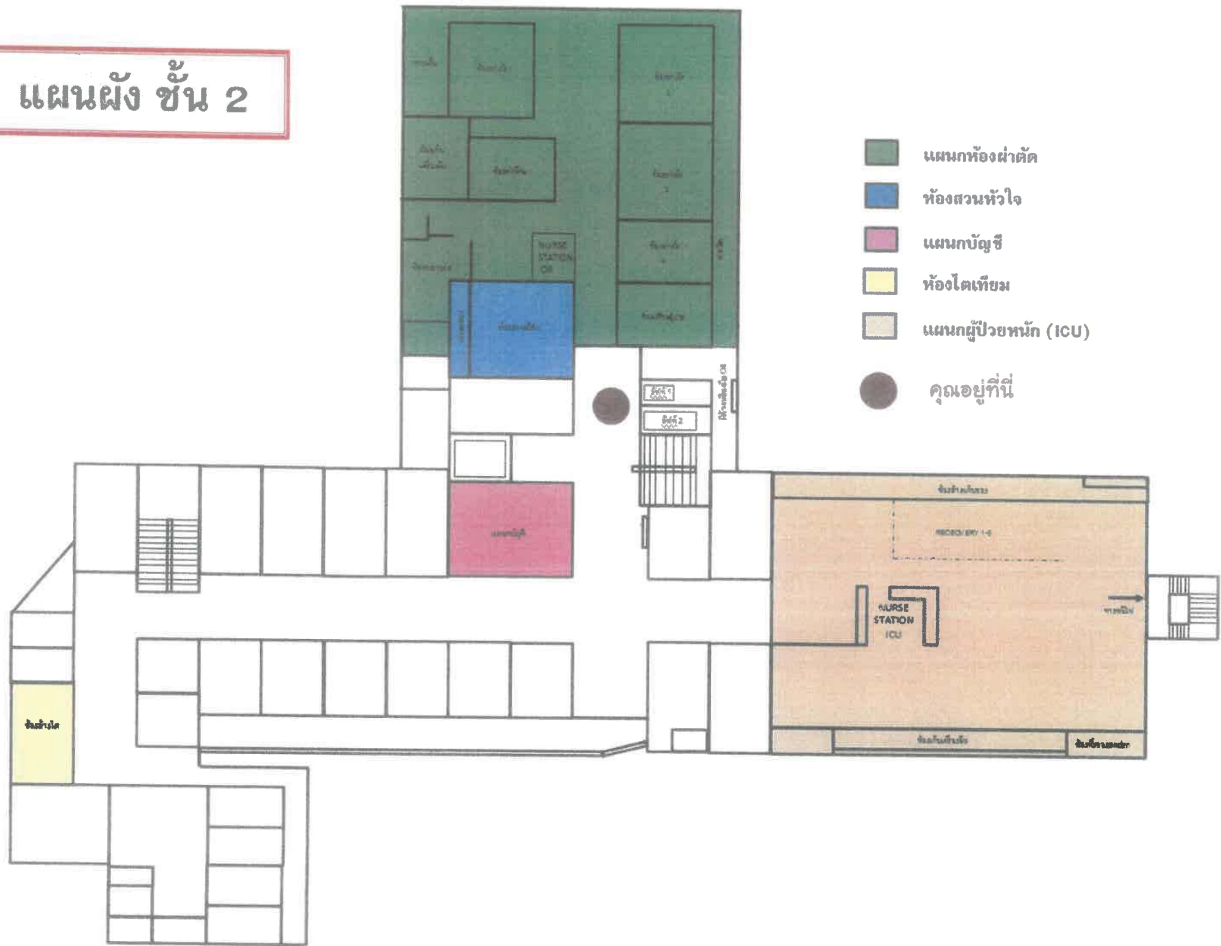
1. การสำรวจความต้องการด้านต่างๆ การให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูประเด็นขึ้นต้น โดยการจัดตั้งหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือมอบหมายหน้าที่ให้คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาลตียอรัตนเวทการรับผิดชอบดูแล
2. ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของเจ้าหน้าที่ให้กลับคืนสภาพปกติโดยเร็ว
3. ปฏิบัติการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุและปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

## ภาคผนวก

แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้โรงพยาบาลยอร์ชวอร์ด



## แผนผัง ชั้น 2



ภาคผนวก ค3 - 24

CONTROL COPY



ภาคผนวก ค3 - 25

CONTROL COPY

ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้





แผนผัง ชั้น 5



# แผนผังทางหนีไฟ

แผนผัง ชั้น 6

## FIRE ESCAPE FLOOR PLAN



ภาคผนวก ค3 - 28

CONTROL COPY

---

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 โดย [REDACTED] ตำแหน่งกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งต่อไปในใบบันทึกตกลงจ้างฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขสวัสดิ์ ๗๘ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ โดย [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 ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ทุกประการ โดยมีการขนมูลฝอยติดเชื้อไป ณ สถานที่กำจัด สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๓ กรณีที่การร้องเรียนของบุคคลภายนอกที่เกี่ยวกับการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ไม่ใช่ขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส 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 ในอัตรา กิโลกรัมละ ๑๒.๐๐ บาท (สิบสองบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆแล้ว ค่าจ้างในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในเดือนนั้นๆ

ข้อ ๙ เงื่อนไขการชำระเงิน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง เมื่อผู้รับจ้างได้ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อออกจากพื้นที่ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสารกำกับ การขนส่ง

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับข้อความตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้แล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

หจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์



กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.  พยาน  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ  พยาน  
(นาง )  
หัวหน้าส่วนฝ่ายการตลาด





## 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 ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตคิดค่าบริการโดยให้คำนึงถึงความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการ  
และความเหมาะสมกับฐานทางเศรษฐกิจของประชาชนในท้องถิ่น

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  
เค้นระบบมูลฝอยติดเชื้อโดยใช้เทคโนโลยีเผาผลผลิตเชื้อเพลิง) 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

- ห้อนเผาไหม้หลักส่วนที่ 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





๓) ระบบลดอุณหภูมิความรอนด้วยน้ำและอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้

- มีความสามารถปรับให้คุณหมึกการช้อนทางเข้า ไม่เกิน ๑.๑๐๐ องศาเซลเซียส คุณหมึกการช้อนทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

ทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

- ๖ - มีความสามารถในการลงทุนที่มีความร้อนโดยเห็นว่าเป็นตัวกลางในการลดต้นทุนความ  
รอน

425

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

ทั้งหมด มีส่วนผ

๔) ระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติด้วยระบบ PLC (Programmable Logic Controller)

ตั้งแต่กระบวนการอันมูฝอยติดเชื้อเข้าสู่ระบบของเฝ้าใหม่ จนถึงระบบการบำบัดอากาศเสียเพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานของแต่ละระบบของเตาเผาที่คล้ายกันยิ่งขึ้นรูปแบบโดยสมบูรณ์ และสามารถแสดงผล ได้เป็นอย่างดี ดังนี้

- มีความสามารถแสดงผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องได้อย่างต่อเนื่องแบบ Real Time และส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศไปที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยติดตั้งอยู่ในตัวควบคุมนี้ได้ควบคุมที่สามารถหาความรุนแรงและมีแนวทางได้แสดงการทางของอุปกรณ์ทั้งหมด

ความชื่นได้ดี

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

๓  
ห้องพักรับผลผลิตยึดติดเชื้อแบบควบคุมอุณหภูมิ

การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจะถูกจัดเก็บรวมไว้ในห้องแบบควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน ๑๐ องศาเซลเซียส เพื่อรอ





## 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 Carbon





## ระบบดักฝุ่น (Bag house)



## ระบบตรวจวัดมลพิษปลายปล่องเตาเผาต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems)



ชุดตรวจวัดมลพิษต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง  
แบบ Real-time

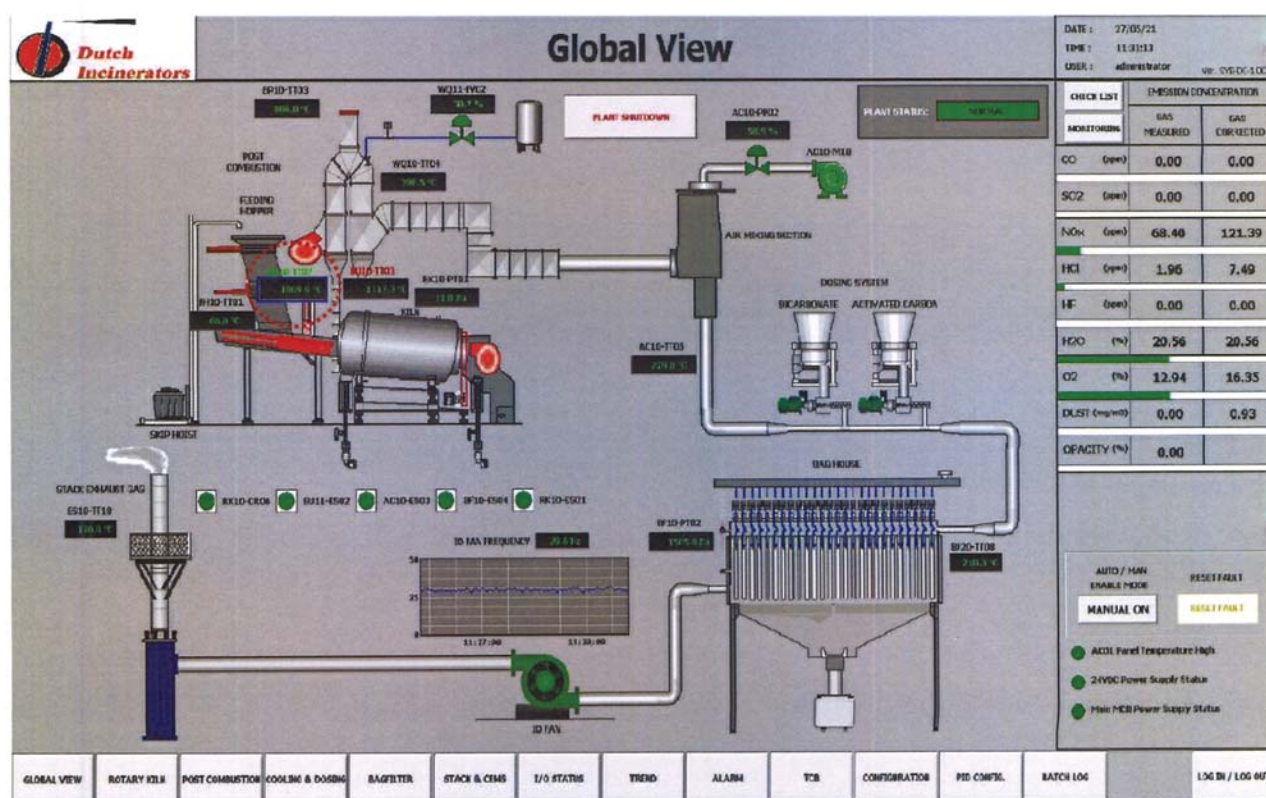
ทำหน้าที่ตรวจวัดมลพิษอย่างต่อเนื่อง  
แบบ Real-time เพื่อให้มั่นใจว่า  
คุณภาพอากาศที่ได้รับการบำบัด  
ภายในระบบเป็นไปตามมาตรฐาน  
ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด



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	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	U.S.EPA Method 2
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	U.S.EPA Method 4
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 5
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	U.S.EPA Method 26A
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	2.81	-	-
	ppm	4.18	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 : -

Technical Manager  
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, Chongnonssee, 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	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	U.S.EPA Method 2
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	U.S.EPA Method 4
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 5
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 : -



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, Chongnonssee, 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** : Nathaphon 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%)	ngTEQ/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).



TY/NG/MW/MW

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.

F 257970

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

Member of the SGS Group

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)		วันที่: 31/01/2566		เอกสารออกใบชุด	
เลขที่พัสดุ: พ-0009		วันที่: 31/01/2566		เลขที่ใบแจ้งหนี้: IV660131/045	
Customer Code: บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เอ็นโวลอปเมนต์ จำกัด		วันที่: 31/01/2566		Invoice No. SO6601-0222	
Customer Name: 31/13 ย.สรรพาสง		วันที่: 31/01/2566		เงื่อนไขการชำระเงิน: Payment term	
ที่อยู่ Address: ค.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000		วันที่: 31/01/2566		ใบส่งของเลขที่: S/O No. 08 BQM/NO1 JOB 06	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0665551000073		สาขา: สำนักงานใหญ่		แบบ: 08	

ลำดับ ITEM	QTY	DESCRIPTION	QTY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
<b>ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาล</b>					
<b>ประจำเดือน มกราคม 2566</b>					
	814.54	กิโลกรัม	12.00		9,774.48

รวม VAT (TOTAL) 9,135.03

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 639.45

**รวมเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL) 9,774.48**

หมายเหตุ: 1. ทางห้าง ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่างวดเป็นค่าขนส่งสินค้าหากมีข้อผิดพลาด  
 2. กรุณาชำระเงินภายใน 10 วัน หากไม่ชำระเงินจะคิดดอกเบี้ย 10% ต่อปี  
 3. กรุณาชำระเงินด้วยเช็คธนาคารกรุงไทย สาขากรุงเทพ (กรุงเทพธนบุรี) เลขที่บัญชี 094-1-08827-0

**( ถ้าพิมพ์หรือขีดทับส่วนที่เกี่ยวกับเงินคืน )**

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
 (I have received the goods listed above in good order & conditions)

วันที่: 31/01/2566

ผู้รับสินค้า: [Signature]

วันที่: 31/01/2566

ผู้รับสินค้า: [Signature]

วันที่: 31/01/2566

ผู้รับสินค้า: [Signature]

วันที่: 31/01/2566

ผู้รับสินค้า: [Signature]













ติดต่อ: ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ไทยอียิโอรอนเมนส์ ซิสเต็มส์  
THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART  
78 ถนนงา อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 1112/45  
88 ซ.สุขสวัสดิ์ 78, Bangchak, Phra Pradaeng, Samutprakarn  
1112/45 Moo 6, Soi Suk Sawat 78, Bangchak, 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	บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เอเชียนเตสตา จำกัด	วันที่ Date	31/05/2566
นามลูกค้า Customer Name :			เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No.	TV660531-017
ที่อยู่ Address :	31/15 อ.สระหลวง จ.น่านเมือง น่าน อ.พิจิตร 66000		เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	
เลขประจำตัวเสียภาษี	0665551000073	สาขา	ใบส่งยาอยู่ที่ S/O No.	SO6605-0136
		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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Remark : 1. กางทาง สวมสิทธิในการร่นภาษีเงินได้สำหรับยอดหนี้ค้างชำระเมื่อยกานัดชำระเงิน			6,845.61
		รวมก่อน VAT (TOTAL)	

2. กรุณำชำระด้วยเช็ค ใบแบบ พท. ที่บัญชีและต้องควำนำ A / C PAYEE ONLY สำนักรัชมังคลาภิเษก โดยทำบัญชีรายการลูกหนี้ สาขารพช.บุรีรัมย์ และบัญชีรับโอนทรัพย์สิน เลขบัญชี 084-1-09627-0 ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	479.19
( เจดพิณสำราญพร้อมด้วยส่วปันเปดสัปปะตถาภ ) รวมเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	7,324.80

ได้รับสินค้าตามรายการบนใบนี้ต้องเรียบร้อยแล้ว  
 Received goods raised above in good order & conditions

ได้รับสินค้า / RECEIVED BY

วันที่ / DATE

ผู้ขายสินค้า / ผู้ส่ง  
 SELLER

ผู้รับสินค้า / ผู้รับ  
 AUTHORIZED SIGNATURE

วันที่ / DATE

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

Intertek

**TS GROUP** **SECTOR FOR INVENTION**

ทางหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์  
เลขที่ 112/45 หมู่ 6 ตระกวดซอยสุขสันต์ 78 ม.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
โทร. 02-817-5950-3\* แฟกซ์. 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tes-systems.co.th>

ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ข้อมูลทั่วไป บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เอเจนซี เวียดนาม จำกัด							
ข้อมูลติดต่อ							
ที่อยู่: 31/15 ถนนพระราม ๓, แขวงเมือง จ. กิจิคร 66000							
โทรศัพท์							
เลขที่เอกสาร		วันที่เอกสาร		แผนก		JOB	
SO6604-0132		30/04/2566		08 EQM/NOI		สาย 06	
เลขที่ใบเสร็จ		01 01 6663112566					

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	2,133.52
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
				805.24	กิโลกรัม		
รวมทั้งสิ้น							

หมายเหตุ			
รวมเงิน			9,662.88
ส่วนลด			0.00
ราคารวมก่อน VAT			9,030.73
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			632.15
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,662.88

(ถ้าเพิ่มหรือลดสิบของบาทเปลี่ยนเป็นสตางค์)		
--	--	--

ผู้รับสินค้าและบริการ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ \_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมงานเขียน/ตรวจสอบงานเขียน: \_\_\_\_\_

วันที่ 30/04/2566



**TAS GROUP** ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์  
ENERGY FOR ENVIRONMENT  
เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.พุดซา อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 10130  
โทร. 02-817-5950-3, แฟกซ์ 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tas-systems.co.th>

ใบสั่งซื้อ / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า	บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด	เลขที่เอกสาร	SO6005-0136
ชื่อผู้ติดต่อ		วันที่เอกสาร	31/05/2566
ที่อยู่	31/15 อ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.พิจิตร 66000	แผนก	08 EQM/NO1
โทรศัพท์		JOB	สาย 06
		เลขที่ใบสั่งซื้อ	01 01 662312 66

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	ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ
วันที่	วันที่ 31/05/2566

ผู้รับสินค้า/บริการ	ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ
วันที่	วันที่ 31/05/2566

**TAS GROUP** ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์  
ENERGY FOR ENVIRONMENT  
112/45 หมู่ 6 ต.พุดซา อ.พนาพร จ.สุรินทร์ 10130  
112/45 Moo 6, Soi Sukisawat 78, Bangchak, Phra Pradaeng, Samutprakarn 10130  
Tel : (02) 817-5950-2, (02) 817-5959 Fax : (02) 817-7183  
E-mail : [untygrp@truemail.co.th](mailto:untygrp@truemail.co.th)



ต้นฉบับ / ORIGINAL

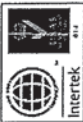
ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ  
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0103535035758 (สำนักงานใหญ่)	สำหรับลูกค้า	เอกสารออกเป็นชุด
รหัสลูกค้า	พ-0009	วันที่	30/06/2566
Customer Code		เลขที่ใบแจ้งหนี้	IV660630/128
นามลูกค้า	บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด	เงื่อนไขการชำระเงิน	Payment Term
Customer Name		ใบส่งของเลขที่	SO6006-0211
ที่อยู่ Address	31/15 อ.สระหลวง จ.พิจิตร 66000	แบบ	08 EQM/NO1 JOB 06

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

Remark : 1. กาดำจะ ส่งสลิปการเรียกเก็บเงินสำหรับยอดนี้ถ้าจะจ่ายก่อนกำหนดจะรับ  
2. กรุณาชำระหนี้สิน ในนาม พท. พิคิโตรเลจหรือร้านค้า A / O PAYEE ONLY เท่านั้นหรือ  
โอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขากรุงเทพ ประกันภัยกรุงเทพ เลขที่บัญชี 084-1-0827-0

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว Received goods stated above in good order & conditions	ผู้รับสินค้า / รับการ RECEIVED BY	วันที่ DATE
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้า SELLER	ผู้รับสินค้า / รับการ AUTHORIZED SIGNATURE	



**ใบส่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ**

<b>ข้อมูลทั่วไป</b> บริษัท พิจิตร หรือเพอร์เฟกต์ แอนด์ รีเสลอสเตค จำกัด ที่อยู่ 31/15 อ.บึงสามพัน 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
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>1,169.54</b>	<b>กิโลกรัม</b>		
<b>หมายเหตุ</b> (หนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบเก้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) รวมเงิน 14,034.48 ส่วนลด 0.00 ราคารวมก่อน VAT 13,116.34 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 918.14 รวมเงินทั้งสิ้น 14,034.48							

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ / /

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 30/06/2566

จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
วันที่ 30/06/2566