

## ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 Checklist การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
- ค2 ใบเสร็จการสูบล้างปฏิภาณ
- ค3 ใบเสร็จการเก็บขนมูลฝอย
- ค4 ใบเสร็จสูบล้างภาชนะ
- ค5 แผนการซ่อมพืพพหนีไฟ,แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ค6 แผนการเข้า-ออกรถบัสส่งนักท่องเที่ยว
- ค7 เอกสาร ทส.1และ ทส.2
- ค8 เอกสารซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทุก 6 เดือน)



## ภาคผนวก ค1

Checklist การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย





**TEST SMOKE DETECTOR**  
**TESTING CHECKLIST**

Activated  
by:



Automatic  
System



Manual System

Date: 07 Nov 2024

Time: 14.30 hrs.

**STEP Testing**

1. Select location as required (T1: Floor 2,3),(T4 : Floor 4)
  - Room 1202
  - Room 1218
  - Room 1219
  - Room 4409
  - Room 4411
  - Room 4420
2. Using smoke detector tester spray, direct spraying to smoke detector.
3. Waiting smoke detector activate, light blinking green to be red.
4. Fire alarm control panel (FCP) at Control room is on status checking.
5. Graphic annunciator status checking.
6. Let other devices responding; strobe light, buzzer, evacuation announcement 2 languages. (Choose silence mode to all sound active)
7. Log record by Security prepared in area.
8. Reset alarm back to normal operation.

## Room 1210

<p>Location / Detector activated</p>	
<p>Fire Control Panel</p>	
<p>Annunciator</p>	
<p>Fire Alarm Graphic</p>	



Room 1218

<p>Location/ Detector activated</p>			
<p>Fire Control Panel</p>			
<p>Annunciator</p>			
<p>Fire Alarm Graphic</p>			

## Room 1219

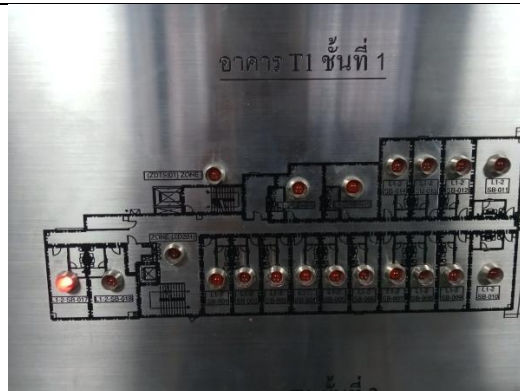
Location /  
Detector  
activated



Fire Control Panel



Annunciator

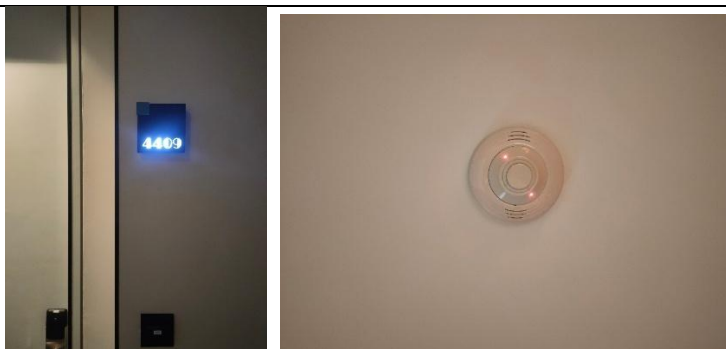


Fire Alarm  
Graphic



## Room 4409

**Location /  
Detector  
activated**



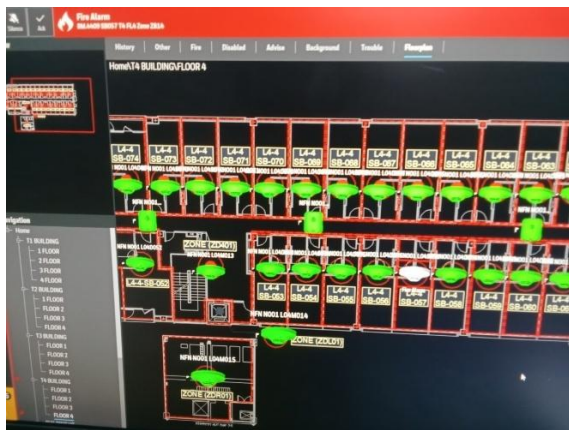
## Fire Control Panel



## Annunciator



## Fire Alarm Graphic



## Room 4411

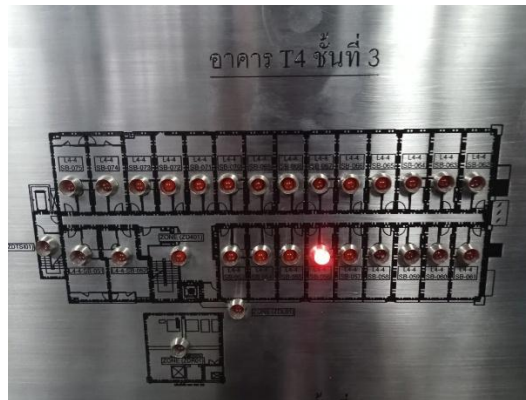
Location /  
Detector  
activated



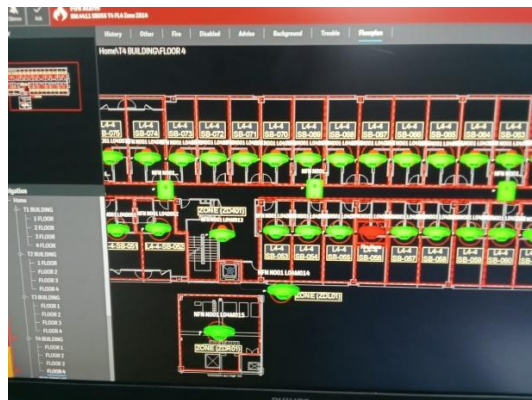
Fire  
Control  
Panel



Annunciator



Fire Alarm  
Graphic





Room 4420

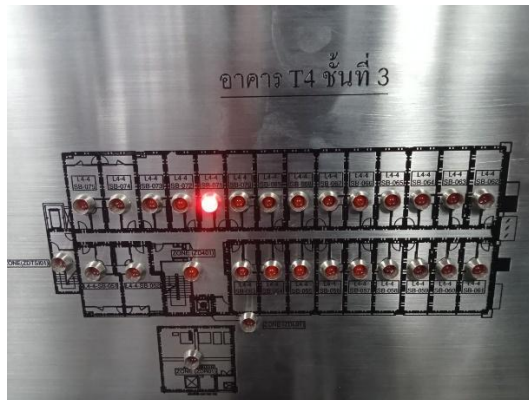
Location /  
Detector  
activated



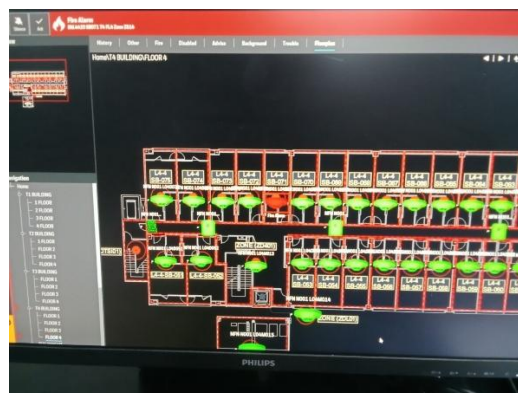
Fire  
Control  
Panel



Annunciator



Fire Alarm  
Graphic





Location	Floor	Public Area	Strobe light	Sound base	Bell	Pull Down	Remark
T 1	2	-	No	No	-	-	Strobe light Lobby not working
T 4	4	-	No	No	-	-	Strobe light Lobby not working

FCP	LED	Buzzer	Power		AC on		Trouble		Alarm		Disable	
			On	Off	On	Off	YES	NO	On	Off	YES	NO
Detector L01D011	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-
Detector L01D018	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-
Detector L01D019	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-
Detector L04D056	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-
Detector L04D057	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-
Detector L04D071	YES	YES	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-





Graphic Annunciator	LED	Buzzer	Power		AC on		Trouble	
			On	Off	On	Off	YES	NO
L1-2-SB-011	YES	YES	√	-	√	-	-	√
L1-2-SB-018	YES	YES	√	-	√	-	-	√
L1-2-SB-019	YES	YES	√	-	√	-	-	√
L4-4-SB-056	YES	YES	√	-	√	-	-	√
L4-4-SB-057	YES	YES	√	-	√	-	-	√
L4-4-SB-071	YES	YES	√	-	√	-	-	√

#### SUMMARY

1. The strobe light at Reception does not blink while smoke detectors are activated.
2. The FCP would be appear only smoke detector's address. Does not shown the guest room number.
3. **This building (T1/FL2,T4, FL.4)** have no sound from the sound base of detectors like as T1 and T3 which tested before.


Tested by: Mr. Pichet Kumta (Security officer)

Mr. Kitisak Tipnee (Security officer)

Mr. Nithinan Kaewloon (i.c Security Supervisor )



Report by: Mr. Nithinan Kaewloon (i.c Security Supervisor)



07 November 2024


No	APPLIANCE LIST	Current Status	Expired	Required Items	Picture / Remark
1	น้ำเกลือ 200 ml. / Sodium Chloride	80%	11/2027	Yellow highlight cells	<b>For External Use</b> 
2	แอลกอฮอล์ / Ethhyl Alcohol	90%	21/11/2025		
3	แอมโมเนีย 30 ml / Ammonia	90%	28/2/2025		
4	สำลี ชนิดก้อน / Pure Cotton	100%	N/A		
5	สำลีชนิดก้าน / Cotton Stick	88%	13/10/2025		
6	เทปแต่งแผลชนิดใส SOS Plus 1/2 นิ้ว x 5 หลา	3 rolls required	Out of stock		
7	เทปแต่งแผลชนิดใส SOS Plus 1 นิ้ว x 10 หลา	1 roll	19/10/2026		
8	ผ้าก๊อชพันสำเร็จรูป 2x 2" / Gauze Pad	5 Packets	N/A		
8	ผ้าก๊อชพันสำเร็จรูป 3 x 3" / Gauze Pad	2 packets	N/A		
9	ผ้ายืดพันแผล 2.5 x 2 / Elastic cohesive badage	5 rolls required	Out of stock		
10	ผ้าก๊อชพันแผล 3 x 2.2 / KTD Conform Bandage	1 roll	08/2027		
11	เบตาดีน 15 cc./ Povidone Iodine	2 bottles	6/6/2027		
12	ครีมรักษาแผลเผาไหม้ มีโม / MEBO Burn-healing Cream	1 tube	17/02/2027		
13	คาลาไมย โลชั่น / Cadramine lotion	1 bottle	6/1/2026		
14	เบิร์นโนว่า เจล พลัส 70 กรัม / Burnova Gel +	None			
15	Counterpain ชนิดร่อน Analgesic Balm	1 tube	11/11/2025		
16	พลาสติกเอร์ยา (ชนิดผ้า)	64 pcs	19/08/2025		
17	พลาสติกเอร์ยา (พลาสติกชนิดกันน้ำ)	15 pcs required	Out of stock		
18	น้ำมันมวย 60 ml / Liniment oil	100%	8/8/2026		
19	ยาคุมชนิดหลอด	1 tube	Out of stock		<b>For Internal Use</b> <u>ต้องการเบ็กยาธาตุน้ำขาวเพิ่ม 1 ขวด</u> <u>ต้องการเบ็กยาธาตุน้ำแดงเพิ่ม 1 ขวด</u> <u>ต้องการเบ็กยาคุมชนิดหลอด 2 หลอด</u>
20	น้ำยาล้างตา 120 ml. / Eye lotion	None			
21	ผ้าคล่องแขน	None			
22	ยาเม็ดบรรเทาปวด ลดไข้ TYLENOL 500 mg.	90%	12/10/2027		
23	ยาแก้แพ้ ชนิดเม็ด Chlorphen	100%	20/05/2025		
24	ผงเกลือแร่ ORS powder	17 packets	27/09/2025		
25	ยาธาตุน้ำขาว 200 ml	25 % 1 bottle	3/11/2025		
26	ยาผงถ่าน / Charcoal capsules	10 capsules	11/11/2027		
27	ยานรเทาอาการปวดประจำเดือน Ponstan 500	1 Panel required	N/A		
28	ถุงมือยาง / Examination gloves	1 Box	N/A		
29	สายรัดห้ามเลือด	1 pc	N/A		
30	ปรอทวัดไข้ Digital Thermometer	1 pc	N/A		
31	กรรไกร	2 pcs	N/A		
32	ยาหม่อง	None	Out of stock		
33	แชม-บัค	100%	9/7/2024		
34	เจลประคบ ร้อน - เย็น	1 pc	N/A		
35	ยาธาตุน้ำแดง	100% / 1 bottle	11/10/2026		
36	เทปแต่งแผล (ใส) Longmed Plus Kleantrans 1/2x5 หลา	2 roll	3/3/2028		
37	พลาสติกเอร์ยา พลัส เคลือบปิดแผล (Liquiplast 10 g)	1 tube required	Out of stock		




**Inspected by: Mr. Pichet Khumta (Security officer) Date: 03 NOVEMBER 2024**
**Verified by: Mr.Nithinan Keawloon (Security officer) Date: 04 NOVEMBER 2024**

## TLCMN Fire Fighting Cabinet Inspection NOVEMBER 2024

NO.	Picture reference		Descriptions	Amount	Location	Remark
1			Helmet	3 pcs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
2			Hood	3 pcs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition

3		Heat Resistant Gloves	6 pairs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
4		Fire Fighting Suits (Size L * 2) (Size XL *1)	3 suits	Fire Fighting Cabinet	Item good condition



5		<p>Heat Resistant Boots (Size 41 EU * 2) (Size 42 EU * 1)</p>	<p>3 Pairs</p>	<p>Fire Fighting Cabinet</p>	<p>Item good condition</p>
---	--	---	----------------	----------------------------------	--------------------------------

6			Axe	1 pc	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
7			Megaphone	2 pcs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
8			Traffic batten with battery	2 pc	Fire Fighting Cabinet	Item good condition



9			Handheld Torch	3 pcs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
10			Fire Blanket (1.8 m./1 pc) (1.5 m./3 pcs)	4 Pcs	Fire Fighting Cabinet 1.8* 1.8 m.  Kitchen 1.5 * 1.5 m.	Item good condition
11			Whistle	6 Pcs	Fire Fighting Cabinet	Item good condition

12			First Aid Kit (with equipment)	1 Set	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
13			Reflective Vest (Orange vest *3) (Green vest *12)	15 Vests	Fire Fighting Cabinet	Item good condition





14				Portable Oxygen tank	1 tank	Fire Fighting Cabinet	Item good condition
----	---	--	--	----------------------	--------	-----------------------	---------------------

15			Scoop Stretcher	1 Pc	Fire Fighting Cabinet	
----	---	--	-----------------	------	-----------------------	--



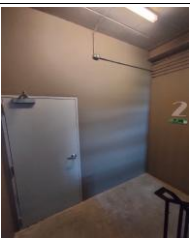


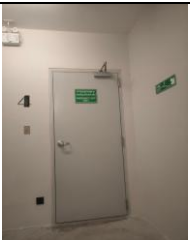
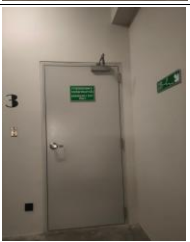
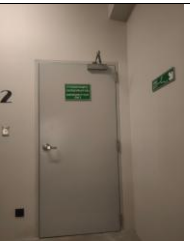
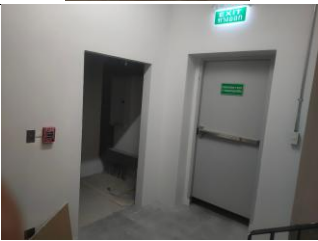

**Inspected by : Mr.Pichet Khumta  
(Security Officer)**


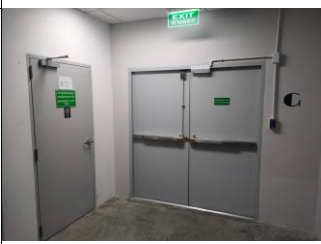
**Date: 03 NOVEMBER 2024**

Building	Floor	Location / Attached Picture	Current Status Lock / Unlock	Status Normal / Abnormal	Remark		
T1	4		Unlock	Normal			
	3		Unlock	Normal			
	2		Unlock	Normal			
	G		Unlock	Normal		Unlock	Unlock
	G		Unlock for Staff entrance	Normal		Unlock	Unlock

T2	4			Unlock	Normal			
	3			Unlock	Normal			
	2			Unlock	Normal			
	G			Unlock	Normal		Unlock	Normal
T3	4			Unlock	Normal			
	3			Unlock	Normal			
	2			Unlock	Normal			
	G			Unlock	Normal		Unlock	Normal



T4	4			Unlock	Normal			
	3			Unlock	Normal			
	2			Unlock	Normal			
	G			Unlock	Normal		Unlocked	Normal
T6	4			Unlock	Normal			
	3			Unlock	Normal			
	2			Unlock	Normal			
	1			Unlock	Normal		Unlock	Normal

T7	4			Unlock	Normal			
	3			Unlock	Normal			
	2			Unlock	Normal			
	G			Unlock	Normal		Locked / Only exit	

Emergency light & Exit sign

[illegible]

Check By \_\_\_\_\_

Note: กรณีมีความผิดปกติ (O) ให้เขียนคำอธิบายและการแก้ไขทุกครั้ง

๔ ๖๐๖๒	๑๕๓๗ TS	CANTRIM DETAC
๙ ๖๐๖๒๗๕๑๐ 1	๑๕๓๗ TL	PAPY 10.2 V.
X ๖๐๖๒๗๕๑๐ 1/๒ 2	MDBT 1	PAPY 10.8 V
X 74F1	71E3	TSE3 TW ๖๐๖๒
	#1 E3 MDBT4	TSE3 11.3 v

Review by Technical Supervisor

Signature	นายอภัย อภัย
Date	3/9/2024
Verified by Chief Engineer	
Signature	นายอภัย
Date	30/9/24



Emergency light & Exit sign

Emergency Light				Emergency Light				Emergency Light				Emergency Light				Emergency Light				Emergency Light			
Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE
T1	MDB	X	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F1	/	9/8/24	T3	MDB	/	9/8/24	T4	MDB	X	9/8/24	T6	MDB	/	9/8/24	T7	MDB	/	8/8/24
T1	MDB Central battery	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F2	/	9/8/24	T3	MDB Central battery	/	9/8/24	T4	MDB Central battery	/	9/8/24	T6	MDB Central battery	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง Service F1	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟ ชั้นบน F1	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F3	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F1	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง Service F1	/	9/8/24	T6	หน้าห้อง Service F1	/	9/8/24	T7	heat pump ครัวหลัก	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟ ชั้นบน F2	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F4	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F2	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง Service F2	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F2	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง Service F2	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟ ชั้นบน F3	/	9/8/24	T2	MDB	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F3	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง Service F3	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F3	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง Service F3	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F2	X	9/8/24	T2	MDB Central battery	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F4	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง Service F4	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F4	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง Service F4	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F2 Central battery	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F2	/	9/8/24	T3	heat pump ครัวหลัก	X	9/8/24	T4	heat pump ครัวหลัก	X	9/8/24	T6	heat pump ครัวหลัก	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง Service F4	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F3	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F2 Central battery	/	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F2	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F2	/	9/8/24	T6	heat pump ครัวหลัก	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F1	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F3	/	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F2 Central battery	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F2 Central battery	/	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F2	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F2	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	/	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F3	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F3	/	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F2 Central battery	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F3	/	8/8/24
T1	ห้องไฟฟ้า F4 Central battery	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	X	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	X	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F3	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F4	/	8/8/24
T1	ห้องเก็บของหน้าห้อง 1218	/	9/8/24	T2	ห้องไฟฟ้า F4 Central battery	/	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	/	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F3 Central battery	/	9/8/24	T7	Central battery ห้องครัว F2	/	8/8/24
T1	ห้องเก็บของหน้าห้อง 1318	X	9/8/24	T2	heat pump ครัวหลัก	X	9/8/24	T3	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F4	/	9/8/24	T7	Central battery ห้องครัว F3	/	8/8/24
T1	reservation room	/	9/8/24					T3	ห้องไฟฟ้า F4 Central battery	/	9/8/24	T4	ห้องไฟฟ้า F4 Central battery	/	9/8/24	T6	ห้องไฟฟ้า F4 Central battery	/	9/8/24	T7	Central battery ห้องครัว F4	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟ F4	/	9/8/24													T6	ห้องบันไดกลาง F2	/	8/8/24				
																T6	ห้องบันไดกลาง F3	/	8/8/24				
																T6	ห้องบันไดกลาง F4	/	8/8/24				
																T6	Grabage	/	8/8/24				

Exit sign				Exit sign				Exit sign				Exit sign				Exit sign				Exit sign			
Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE	Building	Location	Status	DATE
T1	บันไดหนีไฟชั้นบน F1	/	9/8/24	T2	back off the house to T3	/	9/8/24	T3	ทางออกครัว MAIN	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง Service F1	/	9/8/24	T6	หน้า office En ชั้น 2 F1	/	8/8/24	T7	หน้าห้อง Service F1	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟชั้นบน F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง MDB	/	9/8/24	T4	ทางเข้า Lobby	/	9/8/24	T6	หน้าห้อง Service F1	/	8/8/24	T7	บันได Auto Door ชั้น 6	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟชั้นบน F2	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T3	ทางเข้า The Lodge	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4208	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F2	/	9/8/24	T7	บันได Auto Door ชั้น 6	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟชั้นบน F3	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง Service F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4220	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F3	/	9/8/24	T7	corridor F1 ชั้น 1	/	8/8/24
T1	บันไดหนีไฟชั้นบน F4	/	9/8/24	T2	Lobby หน้าห้อง Front Office	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง Service F1 ส่วนบน	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4226	/	9/8/24	T6	บันไดหนีไฟ F4	/	9/8/24	T7	corridor F1 ชั้น 2	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง Security office	/	9/8/24	T2	Lobby หน้าห้อง Luggage Room	/	9/8/24	T3	หน้าห้องบันไดขึ้นรถ	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4308	/	9/8/24	T6	หน้าห้องบันไดขึ้นรถ	/	9/8/24	T7	corridor F1 ชั้น 3	/	8/8/24
T1	ทางเดินหน้าห้อง Uniform	/	9/8/24	T2	ทางเข้า Lobby	/	9/8/24	T3	ทางออก To T4	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4320	/	9/8/24	T6	บันได Auto Door ชั้น 2	/	9/8/24	T7	corridor F1 ชั้น 4	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง F4 ชั้น 1 (บันไดรถ)	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2208	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3208	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4326	/	9/8/24	T6	บันได Auto Door หน้า	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F1	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง F4 ชั้น 2 (บันได)	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2220	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3220	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4408	/	9/8/24	T6	บันได Auto Door ชั้น 4	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F2	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง 1208	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2226	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3226	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4420	/	9/8/24	T6	หน้าห้อง 6208	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F3	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง 1217	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2308	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3308	/	9/8/24	T4	หน้าห้อง 4426	/	9/8/24	T6	หน้าห้อง 6218	/	9/8/24	T7	บันไดหนีไฟ F4	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง 1308	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2320	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3320	/	9/8/24					T6	หน้าห้อง 6224	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7205	/	8/8/24
T1	หน้าห้อง 1317	/	9/8/24	T2	หน้าห้อง 2326	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3326	/	9/8/24					T6	หน้าห้อง 6308	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7219	/	8/8/24
				T2	หน้าห้อง 2408	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3408	/	9/8/24					T6	หน้าห้อง 6318	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7222	/	8/8/24
				T2	หน้าห้อง 2420	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3420	/	9/8/24					T6	หน้าห้อง 6324	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7225	/	8/8/24
				T2	หน้าห้อง 2426	/	9/8/24	T3	หน้าห้อง 3426	/	9/8/24					T6	หน้าห้อง 6408	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7205	/	8/8/24
																T6	หน้าห้อง 6418	/	9/8/24	T7	หน้าห้อง 7319	/	8/8/24
																T6	หน้าห้อง 6424	/	8/8/24	T7	หน้าห้อง 7322	/	8/8/24
																				T7	หน้าห้อง 7325	/	8/8/24
																				T7	หน้าห้อง 7405	/	8/8/24
																				T7	หน้าห้อง 7419	/	8/8/24
																				T7	หน้าห้อง 7422	/	8/8/24
																				T7	หน้าห้อง 7425	/	8/8/24

Check By 8/8/24

Note: กรณีตรวจพบผิดปกติ (O) ให้เขียนคำอธิบายและการแก้ไขทุกกรณี		Review by Technical Supervisor	
MDB T1 ไฟฉุกเฉิน EME2	บันไดหนีไฟ T3 F3 central batt ไม่ใช้	Signature	<u>8/8/24</u>
บันไดหนีไฟ T1 F2 ไฟฉุกเฉิน EME2	MDB T4 ไฟฉุกเฉิน EME2	Date	9/8/24
บันไดหนีไฟ T2 F2 ไฟฉุกเฉิน EME2	Heat Pump T4 ไฟฉุกเฉิน EME2	Verified by Chief Engineer	
Heat Pump T2 ไฟฉุกเฉิน EME2	บันไดหนีไฟ T4 F3 central batt ไม่ใช้	Signature	
Heat Pump T3 ไฟฉุกเฉิน EME2		Date	

**ภาคผนวก ค2**  
ใบเสร็จการสูบล้างปฏิภูม





ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี  
**บริษัท เชียงใหม่กำจัดปฏิกูล จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

เลขที่ 336/3 ถนนเจริญประเทศ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทร. 053-820409, 053-281533, 053-818446 แฟกซ์. 053-818446

เล่มที่ **101**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 050 5525000 291

เลขที่ **5027**

อัตราภาษี ☒ ร้อยละ 7% ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

นาม บริษัท ทับปณ จำกัด

ที่อยู่ 89,89/1-89/5 จ.ชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105552003127

☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สำนักงานสาขาเลขที่ 00007

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
					บาท	สต.
1.	ค่ากำจัดปฏิกูล	2	1,600	-	7,200	-
2.	ค่ากำจัดปฏิกูล (ไขมัน)	2	2,000	-		
รวมราคาทั้งสิ้น					7,200	-
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม					504	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					7,704	-

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น  
(ตัวอักษร)

- เจ็ดพันเจ็ดร้อย สิบบาทถ้วน -

ลงชื่อ.....ผู้ส่งจ่าย

ลงชื่อ.....อรพนา.....ผู้รับเงิน



## ภาคผนวก ค3

ใบเสร็จการเก็บชนมุลฝอย



28/6/24

$$\text{ทศ. (ทศ.) } 14 + 11 + 10 + 10 + 7 = 52 \times 0.8 = 42,$$

$$\text{ประตูบานไม้ } 10 + 16 + 9 + 13 = 48 \times 2.5 = 120,$$

$$\text{ประตูบานเหล็ก } 8 + 5 + 9 = 22 \times 1 = 22,$$

$$\text{หน้าต่าง } 11 \times 17 = 187,$$

$$\text{โคมไฟ } 11 \times 3 = 33,$$

$$\text{พวงมาลัย } 4 \times 3 = 12,$$

$$\text{โคมไฟ } 5 + 7 + 4 = 16 \times 7 = 112,$$

$$\text{หน้าต่าง } 9 + 5 + 10 + 12 = 36 \times 6 = 216,$$

$$\text{รวม } 42 + 120 + 22 + 187 + 33 + 12 + 112 + 216 = 744$$

21/6/24

ชาวไท 9 + 14 + 15 = 38 x 1 = 38

นครราชสีมา 6 + 11 + 9 + 13 + 9 + 11 + 11 + 9  
= 79 x 2.5 = 197

นครราชสีมา 5 + 7 + 7 + 8 = 27 x 1 = 27

เชียงใหม่ 8 + 14 = 22 x 17 = 374

เชียงใหม่ 16 x 3 = 48

พาสต้าโคราช 5 x 3 = 15

โคราช 6 + 6 + 7 = 19 x 7 = 133

โคราช 9 + 4 + 8 + 11 + 3 = 35 x 6 = 210

รวม 38 + 197 + 27 + 374 + 48 + 15 + 133  
+ 210

= 1,042

12/6/24

ស្រាវជ្រាវ  $19 \times 3 = 57$

រាជធានី  $35 + 12 + 11 = 58 \times 1 = 58$

ឆ្នាំរំលឹក  $11 \times 17 = 187$

ក្រុងស្រះចក្រ  $4 + 10 + 8 + 7 = 29 \times 25 = 725$

ក្រុងស្រះចក្រ  $4 + 5 + 9 + 7 = 25 \times 1 = 25$

ក្រុងស្រះចក្រ  $2 + 7 = 9 \times 3 = 15$

ក្រុងស្រះចក្រ  $4 + 5 + 4 + 7 = 20 \times 7 = 140$

ក្រុងស្រះចក្រ  $6 + 6 + 3 + 7 + 5 + 8 + 11 = 46 \times 6 = 276$

សរុប  $57 + 58 + 187 + 725 + 25 + 15 + 140 + 276 = 831$



$$\text{ផ្កាឆាយ} 10 \times 17 = \underline{170}$$

3/6/24

$$\text{ដើម 1} \times 8 = \underline{8}$$

$$\text{កាណ្តក់} 6 + 13 + 13 + 5 + 15 = 52 \times 1 = \underline{52}$$

$$\text{ស្លាបខ្នុរ} 6 + 1 + 2 = 9 \times 3 = \underline{27}$$

$$\text{ក្រចកក្រណាត់} 9 + 5 + 8 + 10 + 11 = 43 \times 2.5 = \underline{107}$$

$$\text{ក្រចកក្រណាត់} 19 + 6 = 25 \times 1 = \underline{25}$$

$$\text{ឈ្មោធន៍} 6 + 6 + 6 + 5 = 23 \times 7 = \underline{161}$$

$$\text{ក្រចកក្រណាត់} 4 \times 3 = \underline{12}$$

$$\text{ក្រចកក្រណាត់} 15 + 8 + 17 = 40 \times 6 = \underline{240}$$

$$\text{ចំណុះ} 170 + 8 + 52 + 27 + 107 + 25 + 161 + 12 + 240 \\ = \underline{802}$$



31/7/24

$$\text{สิ่งนี้} \quad 17 \times 3 = 51,$$

$$\text{น้ำฝน} \quad 8 \times 18 = 144,$$

$$\text{รถจักรยาน} \quad 11 + 8 + 11 + 13 = 43 \times 2.5 = 108,$$

$$\text{รถจักรยาน} \quad 11 + 15 + 9 + 7 = 42 \times 0.8 = 34,$$

$$\text{พลาสม่า} \quad 7 \times 3 = 21,$$

$$\text{รถจักรยาน} \quad 5 + 13 + 6 + 9 + 10 = 43 \times 1 = 43,$$

$$\text{รถจักรยาน} \quad 3 + 6 + 4 + 7 = 20 \times 7 = 140,$$

$$\text{รถจักรยาน} \quad 9 + 6 + 6 + 10 + 13 = 44 \times 6 = 264,$$

$$\text{รวม} \quad 51 + 144 + 108 + 34 + 21 + 43 + 140 + 264 = 805$$

22/7/24.

พท. 11 กว.  $16 + 16 + 11 = 43 \times 0.8 = 34$

สิ่งกีดขวาง  $7 + 9 + 1 = 17 \times 3 = 39$

ประตูบานไม้  $13 + 13 + 8 + 3 = 37 \times 2.5 = 93$

ประตูบานโลหะ  $4 + 7 + 10 + 9 = 26 \times 1 = 26$

บันไดคอนกรีต  $9 + 2 + 6 = 17 \times 7 = 119$

ฝ้าเพดาน  $9 \times 17 = 153$

หลังคาเหล็ก  $5 \times 3 = 15$

พท. หลัง  $10 + 9 + 5 + 8 + 6 = 38 \times 6 = 228$

รวม  $34 + 39 + 93 + 26 + 119 + 153 + 15 + 228 = 707$

8/7/24.

$$\text{กล้วย} 18 + 16 + 12 + 10 = 55 \times 7 = 385,$$

$$\text{กล้วยน้ำว้า} 3 \times 30 = 90,$$

$$\text{กล้วยไข่} 5 + 15 + 14 + 7 = 41 \times 0.8 = 33,$$

$$\text{กล้วยหอม} 5 + 7 + 4 + 3 = 19 \times 3 = 57,$$

$$\text{กล้วยหอมทอง} 11 + 12 + 9 + 7 + 13 + 15 + 5 = 72 \times 2.5 = 180$$

$$\text{กล้วยหอมเล็ก} 8 + 9 + 6 + 7 = 30 \times 1 = 30,$$

$$\text{กล้วยน้ำว้า} 11 \times 17 = 187,$$

$$\text{กล้วยหอม} 4 + 8 + 6 + 4 = 22 \times 7 = 154,$$

$$\text{กล้วยน้ำว้า} 7 + 6 + 6 + 5 + 14 = 38 \times 6 = 228,$$

$$\text{รวม} = 1,344$$

1345.-



26/8/24

✓ 2)  $8 \times 2 = 16,$

✓ 3)  $8 \times 18 = 144,$

✓ 4)  $14 + 6 + 11 + 10 = 41 \times 0.5 = 21$

✓ 5)  $3 + 4 + 6 + 5 = 18 \times 7 = 126,$

✓ 6)  $3 + 1 = 4 \times 3 = 12,$

✓ 7)  $11 + 17 = 28 \times 0.5 = 14,$

✓ 8)  $9 + 7 + 7 + 8 + 2 = 33 \times 2 = 66,$

✓ 9)  $7 + 6 + 13 + 7 + 5 = 38 \times 6 = 228,$

✓ 10)  $16 + 144 + 21 + 126 + 12 + 14 + 66 + 228 = 627$

19/8/24

$$\text{วาล์ว} 24 \times 0.8 = 19$$

$$\text{สวิตช์} 9 \times 3 = 27$$

$$\text{หลอดไฟ} 9 \times 2 = 18$$

$$\text{ประตู} 16 + 7 = 23 \times 0.5 = 12$$

$$\text{ประตู} 22 + 18 + 10 + 3 = 53 \times 2 = 106$$

$$\text{บันได} 3 + 6 + 4 + 6 = 19 \times 7 = 133$$

$$\text{หน้าต่าง} 6 + 5 + 6 + 7 + 16 = 40 \times 6 = 240$$

$$\text{รวม} 19 + 27 + 18 + 12 + 106 + 133 + 240 = 515$$



NO.

DATE: 7/8/24

$$\text{ไข่} \quad 10 \times 3 = 30,$$

$$\text{น้ำมัน} \quad 12 \times 18 = 216,$$

$$\text{พลาสติกคลุม} \quad 2 \times 3 = 6,$$

$$\text{กระถางใบ} \quad 10 + 11 + 16 + 10 = 47 \times 2.5 = 117,$$

$$\text{กระถางดิน} \quad 12 + 4 + 7 = 23 \times 1 = 23,$$

$$\text{ทอผ้า} \quad 13 + 11 = 24 \times 0.8 = 19,$$

$$\text{หลอดไฟ} \quad 1 + 6 + 4 + 6 = 17 \times 7 = 119,$$

$$\text{รดน้ำ} \quad 8 + 9 + 12 + 5 = 34 \times 6 = 204$$

$$\text{รวม} \quad 30 + 216 + 6 + 117 + 23 + 19 + 119 + 204$$

$$= 734$$

$$\text{สิ่งปลูกสร้าง 9.} = 9 \times 3 = 27$$

30/9/24

$$\text{น้ำฝน 13.} = 13 \times 18 = 234,$$

$$\text{วัดน้ำ 15.} + 10 = 25 \times 0.5 = 12.5,$$

$$\text{ประตูทางเข้า 20.} + 7 + 10. + 5 + 3. = 45 \times 2 = 90,$$

$$\text{ประตูทางออก 5.} + 4 + 6. + 6. = 21 \times 0.5 = 10.5,$$

$$\text{อาคารสำนักงาน 4} = 4 \times 3 = 12,$$

$$\text{อาคารอื่น 6.} + 9. + 4 = 19 \times 8 = 152,$$

$$\text{อาคารจอดรถ 3} + 2 + 20 + 14 = 39 \times 6 = 234,$$

$$\begin{aligned} \text{รวม} \quad & 27 + 234 + 12.5 + 90 + 10.5 \\ & + 12 + 152 + 234 = 772 \end{aligned}$$

REMARKS	SUBJECT	DATE	TIME
---------	---------	------	------

20/9/24

น้ำดื่ม  $22 \times 18 = 396$ ,

นมถั่วเหลือง  $23 \times 0.8 = 18$ ,

นมธัญพืช  $12 + 9 + 11 + 11 + 6 + 6 = 55 \times 2 = 110$ ,

นมธัญพืช  $6 + 7 + 6 = 19 \times 0.5 = 9$ ,

นมถั่วเหลือง  $3 \times 3 = 9$ ,

นมถั่วเหลือง  $15 \times 2 = 30$ ,

นมถั่วเหลือง  $7 + 6 + 5 + 5 = 23 \times 7 = 161$ ,

นมถั่วเหลือง  $6 \times 6 = 36$ ,

นมถั่วเหลือง  $3 + 11 + 14 + 16 = 44 \times 6 = 264$ ,

รวม  $396 + 18 + 110 + 9 + 9 + 30 + 161 + 36 + 264$

$= 1,033$  #

B/9/24.

$$\text{เงิน 1 ไร่} \times 330 = 330$$

$$\text{สวน 9+1} = 10 \times 2 = 20$$

$$\text{กระถางไม้. } 14 + 14 + 8 + 9 = 45 \times 2 = 90$$

$$\text{กระถางไม้. } 20 \times 0.5 = 10$$

$$\text{ท่อนไม้. } 5 + 4 + 14 = 23 \times 0.8 = 18$$

$$\text{พลาสติกคลุม } 3 \times 3 = 9$$

$$\text{ท่อนไม้ } 3 + 3 + 14 + 5 + 15 = 40 \times 6 = 240$$

$$\text{พลาสติก } 10 + 13 + 1 = 24 \times 7 = 168$$

$$\text{รวม. } 330 + 20 + 90 + 10 + 18 + 9 + 240 + 168 = 885$$



2/9/24

พลาตาคารว.  $4 + 2 = 6 \times 3 = 18$ ,

นาคอน  $6 + 2 + 4 + 1 = 13 \times 7 = 91$ ,

๖๖  $9 + 1 = 10 \times 2 = 20$ ,

นาคอน ๑๐/๒๕  $5 + 9 + 7 + 2 = 23 \times 0.9 = 11$

นาคอน ๑๑/๖  $9 + 8 + 9 + 10 + 11 = 47 \times 2 = 94$ ,

นาคอน ๑๒  $12 + 14 = 26 \times 0.8 = 21$ ,

๖๖๖๖  $12 \times 18 = 216$ ,

นาคอน ๑๓/๖  $5 + 10 + 11 + 9 + 2 = 37 \times 6 = 222$ ,

รวม  $18 + 91 + 20 + 11 + 94 + 21 + 216 + 222 = 693$



COLLECTOR  
ผู้เก็บเงิน

25/10/24

$$\text{ขวดน้ำ} \quad 10 + 9 = 19 \times 1 = 19,$$

$$\text{กระป๋องน้ำ} \quad 9 + 9 + 9 + 7 = 34 \times 2 = 68,$$

$$\text{กล่องกระป๋องน้ำ} \quad 7 + 4 + 9 = 16 \times 0.8 = 13,$$

$$\text{น้ำดื่ม} \quad 12 = 12 \times 17 = 204,$$

$$\text{ลังน้ำดื่ม} \quad 12 \times 3 = 36,$$

$$\text{กล่องน้ำ} \quad 5 + 4 + 7 + 4 = 20 \times 7 = 140$$

$$\text{ขวดน้ำ} \quad 11 + 9 + 7 + 7 + 9 = 39 \times 6 = 234$$

$$\text{รวม} \quad 19 + 68 + 13 + 204 + 27 + 140 + 234 = 705$$

714 #  
#

VODKES2  
ผู้เก็บเงิน  
CUSTOMER  
ผู้จ่ายเงิน

DATE  
วันที่

CV2H2VTE  
ผู้จ่ายเงิน

18/10/20

1520ms 115 9 + 11 + 12 + 11 = 43 x 2 = 86

1520ms 102 6 + 5 + 2 + 4 = 17 x 1 = 17

11000h 4 + 2 + 2 + 7 + 1 + 2 = 18 x 7 = 126

พลาตัม 10 + 1 = 11 x 3 = 33

พลาตัม 9 x 17 = 153

พลาตัม 3 + 14 + 8 = 25 x 0.5 = 12

พลาตัม 17 + 3 + 11 + 17 = 48 x 7 = 336

รวม 86 + 17 + 126 + 33 + 153 + 12 + 336 = 763

Address

Unit

Name

Signature



Phone

Mobile

Date

Time

For Reference

Signature

On No

Page

Book No

File

DELIVERED BY

18/10/20

$$\text{น้ำมัน} = 16 \times 17 = 272$$

11/10/24.

$$\text{สีจก=สี} = 4 \times 3 = 24$$

$$\text{รวมแก้ว} = 15 + 16 + 4 = 39 \times 0.5 = 19.5$$

$$\text{กระดาษ} = 8 + 6 + 11 + 12 + 7 = 46 \times 2 = 92.$$

$$\text{พาสกักรวม} = 6 + 4 + 1 = 11 \times 3 = 33.$$

$$\text{แผ่นกระดาษ} = 9 + 8 + 6 \times 2 = 25 \times 0.5 = 12.5.$$

$$\text{รวมหัว} = 8 + 14 + 14 + 13 + 17 = 66 \times 6 = 396.$$

$$\text{กระดาษ} = 4 + 6 + 6 + 4 + 3 = 23 \times 7 = 161$$

1010

1010

3/10/24

ประตูบานไม้:  $10 + 12 + 7 + 11 + 5 + 7 = 52 \times 2 = 104,$

ประตูบานไม้:  $12 + 7 + 5 + 4 + 9 = 37 \times 1 = 37,$

หน้าต่าง:  $9 + 10 + 13 + 12 = 44 \times 0.5 = 22,$

ฝ้าเพดาน  $10 \times 18 = 180,$

ผนัง:  $12 \times 3 = 36,$

พลาสติกเกอร์  $5 \times 3 = 15,$

ฝ้าเพดาน  $5 + 2 + 2 + 3 = 12 \times 7 = 84,$

หน้าต่างบานกระจก  $3 + 10 + 5 + 7 = 25 \times 6 = 150,$

รวม  $104 + 37 + 22 + 180 + 36 + 15 + 84 + 150$   
 $= 628$



29/11/24

สิ่งนี้ 6 =  $6 \times 3 = 18$ ,

ครั้งหนึ่ง  $15 + 9 + 9 + 7 + 9 + 8 = 57 \times 2 = 114$ ,

ผลรวมทั้งหมด  $2 + 2 = 4 \times 3 = 12$ ,

ครั้งหนึ่ง  $3 + 5 + 5 + 15 = 28 \times 1 = 28$ ,

11.11.11  $4 + 4 + 3 + 6 + 8 = 25 \times 8 = 200$ ,

รวมแล้ว  $15 + 3 + 12 = 30 \times 0.5 = 15$ ,

รวมแล้ว  $14 + 4 + 15 + 18 = 51 \times 7 = 357$ ,

รวม 744

22/11/24

$$\text{สีวงรี 7} = 7 \times 3 = 21,$$

$$\text{ฟ้ามัน 15} = 15 \times 17 = 255,$$

$$\text{พลาตอกอม 1+1} = 2 \times 3 = 6,$$

$$\text{ทอสี 13. + 12} = 15 \times 0.9 = 7.5,$$

$$\text{กรซอกซ 11} = 18 + 10 + 11 + 3 = 42 \times 2 = 84,$$

$$\text{กรซอกซ 12} = 12 + 3 + 3 + 1 = 19 \times 1 = 19,$$

$$\text{11 ลอน 6 + 5 + 6 + 2} = 19 \times 8 = 152,$$

$$\text{ททน้ำ 3 + 7 + 9 + 13 + 16.} = 48 \times 7 = 336,$$

รวม 880

#

15/11/24

$$\text{หน้าผา } 13 + 12 = 25 \times 17 = 425$$

$$\text{สิ่งกีดขวาง } 2 = 2 \times 3 = 6$$

$$\text{หลาหลังคานกม } 10 + 1 = 11 \times 3 = 33$$

$$\text{ทอ 11กวี } 24 = 24 \times 0.5 = 12$$

$$\text{ทอหน้า } 6 + 3 + 22 + 12 = 43 \times 7 = 301$$

$$\text{11กวี 5 + 7 + 5 + 6 + 3 = 26 \times 7 = 182}$$

$$\text{กระเบื้อง 108 } 9 + 14 = 23 \times 1 = 23$$

$$\text{กระเบื้องแก้ว } 13 + 15 + 3 + 6 + 14 = 51 \times 2 = 102$$

รวม 1,084 um

เล่มที่.....

เลขที่.....

8/11/24

[illegible]

ที่อยู่ 地址  
ADDRESS

ผู้รับเงิน 收銀人  
COLLECTOR \_

ขอขอบคุณทุกท่านที่มาอุดหนุน  
- Thank You For Your Kind Attention



1/11/28

น้ำดื่ม  $3 + 16 + 19 = 34 \times 17 = 578$

นม  $10 = 10 \times 3 = 30$

นมอ้วน  $21 = 21 \times 0.5 = 10.5$

นมสด  $2 + 2 + 9 + 2 = 15 \times 7 = 105$

น้ำตาลทราย  $2 = 2 \times 3 = 6$

นมข้น  $18 + 14 + 7 = 39 \times 7 = 273$

นมชงผง  $6 + 9 + 6 + 9 + 8 + 12 = 50 \times 2 = 100$

นมผง  $7 + 5 = 12 \times 1 = 12$

รวม  $578 + 30 + 10.5 + 105 + 6 + 273 + 100 + 12$

$= 1,114$

**ภาคผนวก ค4**  
ใบเสร็จสุบกาตตะกอน





ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

**บริษัท เชียงใหม่กำจัดปฏิกูล จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

เลขที่ 336/3 ถนนเจริญประเทศ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทร. 053-820409, 053-281533, 053-818446 แฟกซ์ 053-818446

เล่มที่ **C99**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 050 5525000 291

เลขที่ **4934**

อัตราภาษี ☒ ร้อยละ 7% ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

นาม บริษัท ต้นบุญ จำกัด

ที่อยู่ 89,89/1-89/5 ด.ชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105552003127

☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สำนักงานสาขาเลขที่ 00007

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สต.
1.	ค่ากำจัดปฏิกูล	3	1,600 -	6,800	-
2.	ค่ากำจัดปฏิกูล (ไขมัน)	1	2,000 -	2	-
รวมราคาทั้งสิ้น				6,800	-
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม				476	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				7,276	-

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น  
(ตัวอักษร)

เจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน -

ลงชื่อ.....ผู้ส่งจ่าย

ลงชื่อ.....อภา.....ผู้รับเงิน



## ภาคผนวก ค5

แผนการซ่อมอพยพหนีไฟ,แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย







**Travelodge**  
NIMMAN

## แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

### (FIRE FIGHTING AND PROTECTION PLAN)

เอกสารหมายเลข (Document No.) : LSOP-Safety-001


แก้ไขครั้งที่ (Revision No.) : 00

วันที่อนุมัติใช้ (Effective Date) : 01/04/2024

ผู้จัดทำ (Prepared By) 	ผู้ทบทวน (Reviewed By) 	ผู้อนุมัติ (Approved By) 
Safety Officer	Hotel Manager	Cluster General Manager

บริษัท ต้นบุญ จำกัด สาขาที่ 00007 (โรงแรมเทรเวลลอดจ์ นิมมาน เชียงใหม่)  
89,89/1-89/5 ถนนชลประทาน, ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200



	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 3/35</p>
---	-----------------------------------	--

### แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 4 กำหนดให้สถาน ประกอบ กิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถาน ประกอบกิจการประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพ หนีไฟ และการบรรเทา ทุกขโดยให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

บริษัทต้นบุญ จำกัด สาขาที่ 00007 (โรงแรมเทรเวลลอดจ์ นิมมาน เชียงใหม่) จึงจัดให้มีแนวการ จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ดังนี้


#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

#### แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

1. แผนการตรวจตรา
2. แผนการอบรม
3. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
4. แผนการดับเพลิง
5. แผนอพยพหนีไฟ
6. แผนบรรเทาทุกข์
7. แผนปฏิรูป

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนั้น ทางโรงแรมฯ จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยตามรายละเอียดแยกได้ดังนี้

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 4/35</p>
---	-----------------------------------	--

## Fire Procedure

1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผน ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ จำนวน 3 แผน คือ แผนการตรวจตรา แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

### 1.1 แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ก่อนจัดทำแผนควมมีข้อมูลต่างๆ ดังต่อไปนี้ เชื้อเพลิง สารเคมีสารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตราย ที่มีอยู่สูงสุดชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้ เพื่อประกอบการวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจระยะเวลา ความถี่ผู้ตรวจสอบ รายงานการส่งรายงาน ผลการแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น


- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- การใช้และการเก็บวัตถุไวไฟ
- ของเสียติดไฟง่าย
- เชื้อเพลิง
- แหล่งความร้อนต่าง ๆ
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- ทางหนีไฟ

### 1.2 แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ ย่อมตามมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การผลิต การบริการหยุดชะงัก เสียโอกาสการขาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรม โดยกำหนด ผู้รับผิดชอบระยะเวลาดำเนินการและงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างของหลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 5/35</p>
---	-----------------------------------	--

ตัวอย่างของหลักสูตรที่ควรจัดทำในแผนการอบรม

- การปฐมพยาบาล
- การผายปอดและนวดหัวใจ

### 1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการโดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานใน แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ควรกำหนดผู้รับผิดชอบระยะเวลาดำเนินการและงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น


- 5 ส.
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดนิทรรศการ
- จัดทำโปสเตอร์
- การใช้สื่อต่าง ๆ

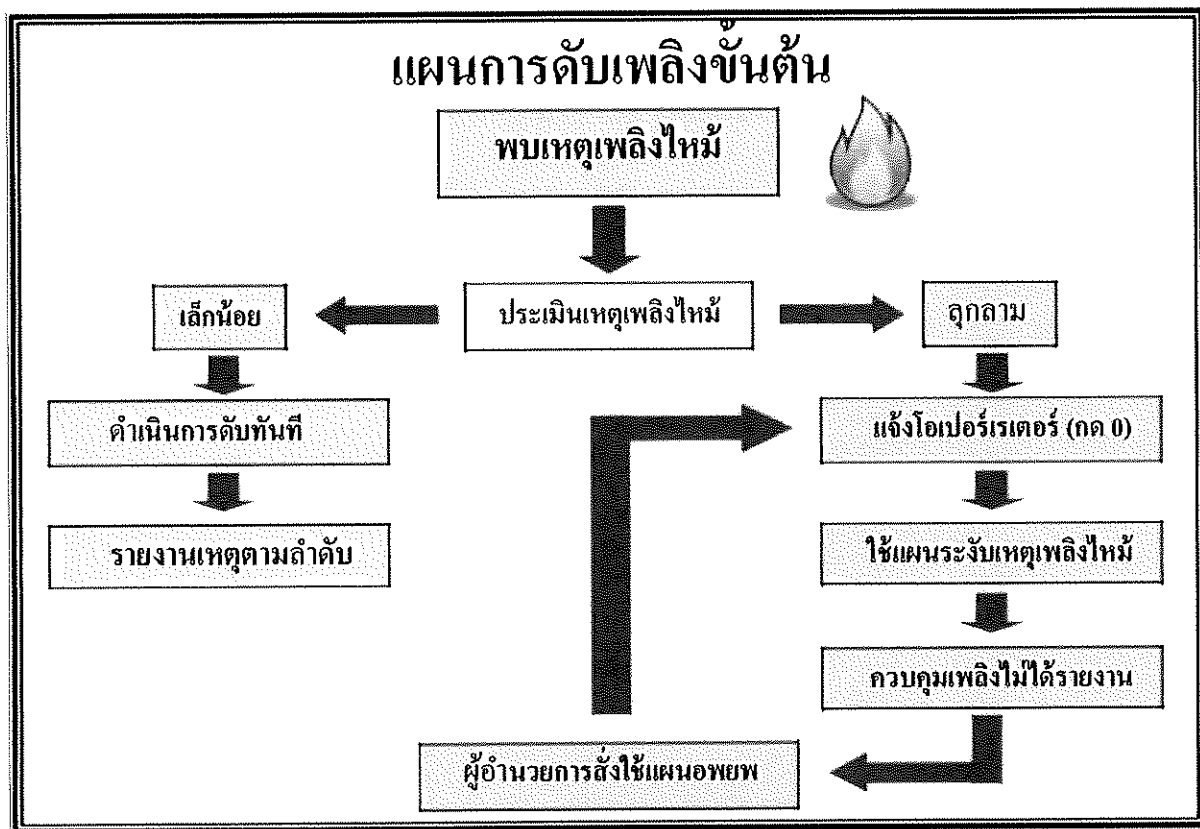
2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิงและลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่างๆ 3 แผน คือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์ จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

หน้าที่และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย

1. ผู้พบเหตุเพลิงไหม้ ให้ประเมินสถานการณ์ก่อนว่าเป็นการเกิดเพลิงไหม้ประเภทใด

1.1 ถ้าเพลิงเริ่มไหม้เล็กน้อยสามารถดับได้ด้วยตัวเอง ให้ใช้แผนดับเพลิงขั้นต้นทันที โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีใกล้ตัว เช่น เครื่องดับเพลิงเคมีแห้งในการดับ หลังจากนั้นให้โทรแจ้งไปยังโอเปอเรเตอร์หมายเลข 0 หลังจาก โอเปอเรเตอร์ทราบเหตุให้รายงานไปยังหัวหน้าแผนกช่างและ ฝ่ายรักษาความปลอดภัยรายงานเหตุ เบื้องต้นให้ผู้จัดการทราบเพื่อดำเนินการต่อไป ดังแผนผัง ดังต่อไปนี้

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 6/35</p>
---	-----------------------------------	--




1.2 ถ้าไม่สามารถดับได้ด้วยตนเอง ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1.2.1 โทรแจ้งโอเปอเรเตอร์หมายเลข 0 เพื่อแจ้งเหตุไปยังห้องช่าง เบอร์ 062-3102218 เพื่อดำเนินการส่งทีมผจญเพลิงไปควบคุมเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ จากนั้นให้โทรศัพท์แจ้งเหตุไปยังผู้จัดการทั่วไป (ที่หมายเลข 5304) หรือรักษาการผู้จัดการทั่วไป (Manager On Duty-MOD) แล้วเรียนเชิญท่านไปประจำการที่ห้องโอเปอเรเตอร์เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

1.2.2 เมื่อได้ทำการควบคุมเพลิงแล้ว ให้รายงานผลไปยังโอเปอเรเตอร์หมายเลข 0 ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้หรือไม่

1.2.3 ถ้าไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้โอเปอเรเตอร์แจ้งไปยังผู้จัดการทั่วไป หัวหน้าแผนกช่าง ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและผู้จัดการรอบกลางคืน Duty Manager (ถ้าเกิดเหตุตอนกลางคืน) ทราบ ผู้จัดการทั่วไปเป็นผู้พิจารณาสั่งการให้ใช้แผนอพยพหนีไฟ โดยให้โอเปอเรเตอร์แจ้งไปยังหัวหน้าแผนกช่างให้กดกริ่ง

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 7/35</p>
---	-----------------------------------	--

สัญญาณเพื่อการอพยพ พร้อมทั้งโทรแจ้งไปยังศูนย์บัญชาการดับเพลิง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมายเลข 199 หรือสถานีดับเพลิงเทศบาล (นครพิงค์) เชียงใหม่ 053-259-199 หรือ สถานีดับเพลิงช่างเผือกเชียงใหม่ 053-259516-8ทันที

2. เมื่อได้ยินสัญญาณเตือน (เสียงกริ่งยาว) หมายถึง ไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ให้พนักงานใช้ แผนอพยพหนีไฟทันที โดยในส่วนต่างๆ มีหน้าที่ปฏิบัติดังต่อไปนี้

พนักงานห้องอาหารและแคชเชียร์ห้องอาหาร

- 1) พนักงานแคชเชียร์ให้รวบรวมเงินสดและเอกสารสำคัญใส่ในกระเป๋าเงิน (House Fund Bag) แล้วรีบไปยังทางออกหนีไฟไปยังจุดรวมพล
- 2) ผู้จัดการห้องอาหารถือป้ายอพยพนำทีมพนักงานไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจสอบจำนวนพนักงานในแผนกว่ายอดครบหรือไม่
- 3) พนักงานห้องอาหารแจ้งแขกดังนี้

"ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ครับ/ค่ะ ขอความกรุณาตามกระผม/ดิฉัน ไปยังทางออกด้านนี้ครับ/ค่ะ" "It is now in case of fire, please follow me to the door, sir/ madam"

พนักงานแผนกครัว


- 1) พนักงานครัวปิดระบบแก๊ส ดับไฟเตาทุกเตาและถอดปลั๊กไฟทุกจุด แล้วรีบออกไปยังจุดรวมพล
- 2) หัวหน้าแผนกครัวถือป้ายอพยพนำทีมพนักงานไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจสอบจำนวนพนักงานในแผนกว่ายอดครบหรือไม่

พนักงานต้อนรับและพนักงานแม่บ้าน

- 1) พนักงานต้อนรับให้รวบรวมเงินสดและเอกสารสำคัญใส่ในกระเป๋าเงิน (House Fund Bag) แล้วรีบไปยังทางออกหนีไฟ เพื่อไปยังจุดรวมพล
- 2) พนักงานต้อนรับแนะนำแขกไปยังจุดรวมพล

พนักงานสำนักงานฝ่ายบริหาร พนักงานแผนกบัญชีและพนักงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล

- 1) พนักงานสำนักงานฝ่ายบริหารให้รวบรวมเอกสารสำคัญแล้วรีบขึ้นไปยังทางออกด้านหน้าโรงแรม แล้วผู้จัดการฝ่ายบัญช้นำทีมพนักงานไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจสอบจำนวนพนักงานในแผนกว่ายอดครบหรือไม่
- 2) พนักงานแผนกบัญชีให้รวบรวมเงินสดและเอกสารสำคัญใส่ในกระเป๋าเงิน (House Fund Bag)

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 8/35</p>
---	-----------------------------------	--

แล้วรีบไปยังทางออกหนีไฟไปยังจุดรวมพล

3) พนักงานฝ่ายทรัพยากรบุคคลให้นำตารางการทำงานของพนักงาน รายชื่อพนักงานและเอกสารสำคัญต่าง ๆ ลงในกระเป๋าเอกสาร แล้วลงไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจสอบจำนวนพนักงานของตนในแผนกว่าครบหรือไม่

4) เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลให้เตรียมกระเป๋า ยา เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า AED และเวชภัณฑ์ต่าง ๆ นำไปที่จุดรวมพล

5) ตรวจสอบพนักงานว่ามีใครคงค้างอยู่ เมื่อพบให้รีบแจ้งให้ไปที่จุดรวมพลแล้วรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง

#### พนักงานแผนกช่าง

1) ช่างไฟฟ้าให้ดำเนินการปิดสะพานไฟใหญ่ในห้อง MDB หากจำเป็น เช่น กรณีไฟฟ้าลัดวงจร

2) หัวหน้าแผนกช่างรวบรวมแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างอาคาร แผนผังวงจรไฟฟ้า ระบบปั๊ม แรงดันสูงและเอกสารสำคัญต่างๆ ถ้อยคำอพยพนำทีม แล้วรีบขึ้นไปยังทางออกด้านหน้าโรงแรม เพื่อไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจสอบจำนวนพนักงานของตนในแผนกว่าครบหรือไม่

#### พนักงานแผนกรักษาความปลอดภัย


1) ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการทั่วไป)

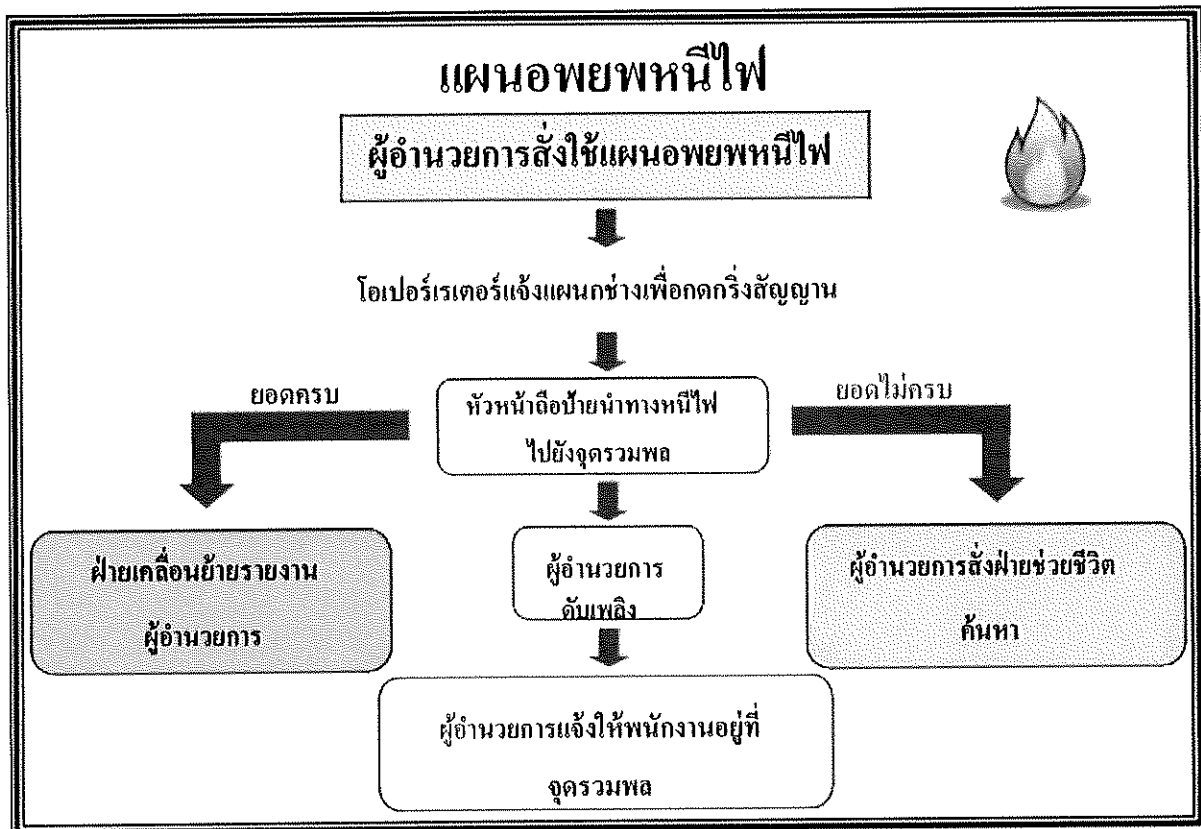
2) ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัย มอบหมายและสั่งการพนักงานรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ดับเพลิงร่วมกับทีมฉุกเฉิน โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดพิเศษ

3) ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัย มอบหมายและสั่งการพนักงานรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมการจราจร ปิดกั้นพื้นที่ รักษาทรัพย์สินของโรงแรม

4) ผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัย มอบหมายและสั่งการพนักงานรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ผู้นำทาง นำเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ



 <b>Travelodge</b> <small>HUMAN</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 9/35
---	----------------------------	---




#### แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการทั่วไป)

ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากโอเปอเรเตอร์แล้ว

- 1) ไปประจำการที่จุดรวมพลหลักด้านหน้าโรงแรม เพื่อพิจารณาสั่งการ
- 2) ประเมินสถานการณ์และเตรียมพร้อมในการตัดสินใจในทุกสถานการณ์
- 3) สั่งการให้ใช้แผนอพยพหนีไฟ เมื่อไม่สามารถควบคุมเพลิงได้โดยสั่งการไปยังโอเปอเรเตอร์ (หมายเลข 0)
- 4) สั่งการให้หน่วยช่วยชีวิต (สีฟ้า - แผนกอาหารและเครื่องดื่ม แผนกครัว) เข้าช่วยเหลือ เมื่อมีผู้บาดเจ็บ
- 5) ปรับแผนตามสถานการณ์ เช่น สั่งการให้แผนกรักษาความปลอดภัยเข้าเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เมื่อหน่วยอพยพมีกำลังคนไม่เพียงพอ

ขณะที่เพลิงสงบ

- 1) รายงานสรุปเหตุการณ์และความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2) เป็นเพียงผู้เดียวในการให้ข้อมูลกับสื่อมวลชน
- 3) ควบคุมสถานการณ์ให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 10/35</p>
---	-----------------------------------	---

### แนวทางปฏิบัติสำหรับโอเปอเรเตอร์

เป็นหน่วยกลางที่ต้องติดต่อสื่อสารกับหน่วยต่าง ๆ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

1) เมื่อได้รับแจ้งว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้สอบถามรายละเอียดดังนี้

1. เหตุเกิดที่ไหน (ชั้นอะไร ห้องอะไร บริเวณไหน ไฟไหม้อะไร)
2. ความรุนแรง (เล็กน้อยหรือรุนแรง)
3. ผู้แจ้ง (ชื่อ/ แผนก)

2) เมื่อได้ข้อมูลครบถ้วนแล้วให้โทรแจ้งผู้จัดการทั่วไป (โดยโทรเข้าโทรศัพท์เคลื่อนที่) พร้อมทั้งเชิญท่านไปประจำการที่ห้องโอเปอเรเตอร์ ดังนี้

"เรียนผู้จัดการทั่วไปขณะนี้ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่... ชั้น / ห้อง/ไหม้อะไร) ขอเรียน เชิญ ท่านมาประจำการที่ห้องโอเปอเรเตอร์ เพื่อพิจารณาสั่งการค่ะ"

3) จากนั้นแจ้งไปยังแผนกช่าง หมายเลข เบอร์ 062-3102218 แล้วรายงานเหตุตาม ข้อ 1 เพื่อขึ้นไปดำเนินการตรวจสอบ


4) รอการแจ้งกลับจากหน่วยผจญเพลิงว่า สามารถควบคุมเพลิงได้หรือไม่ หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง

5) เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงว่า ให้ใช้แผนอพยพหนีไฟ ให้โทรแจ้งไปยังแผนกช่างหมายเลข 062-3102218 ให้กดเครื่องสัญญาณเตือนภัยเพื่อการอพยพหนีไฟ แล้วโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้หมายเลข โทรศัพท์ 199 หรือสถานีดับเพลิงเทศบาล (นครพิงค์) เชียงใหม่ 053-259 199 หรือ สถานีดับเพลิงข้างเผือก เชียงใหม่ 053-259516-8 ทันที ดังนี้

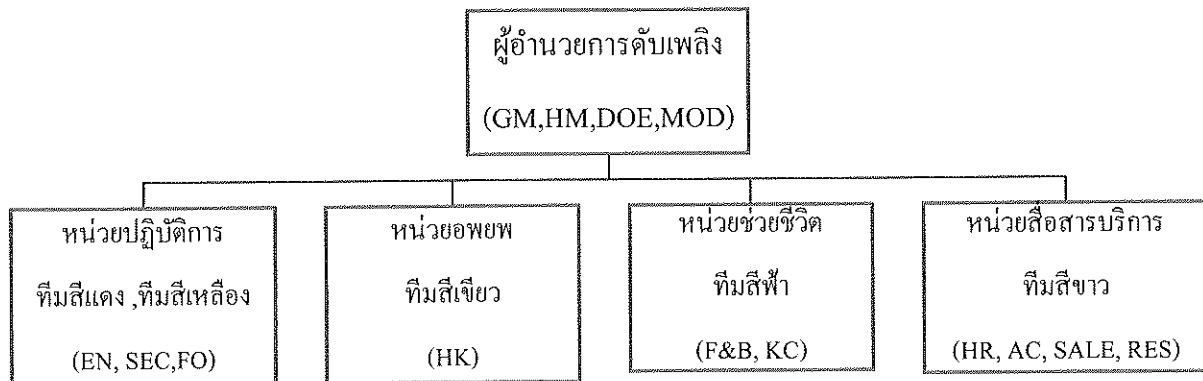
"สวัสดีค่ะ ดิฉันชื่อ.....ขอแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่โรงแรมโรงแรมเทรเวลลอดจ์ นิมมาน ที่ชั้น.....ขนาดการลุกไหม้รุนแรง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ขอให้ส่งรถดับเพลิงมาช่วยดับไฟด้วยค่ะ"

6) ประสานงานต่างๆ ตามคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิง เช่น ขอรถพยาบาลเมื่อมีผู้บาดเจ็บ

7) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วให้รีบออกไปยังจุดรวมพลหลักด้านหน้าโรงแรม แล้วรายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยอพยพ

 <b>Travelodge</b> <small>NEUMAN</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 11/35
--	----------------------------	--

### การจัดหน่วยในการผจญเพลิงอาคาร แบ่งออกเป็น 5 หน่วย




### หน่วยปฏิบัติการ / ทีมสีแดง

#### ประกอบด้วยประกอบด้วย

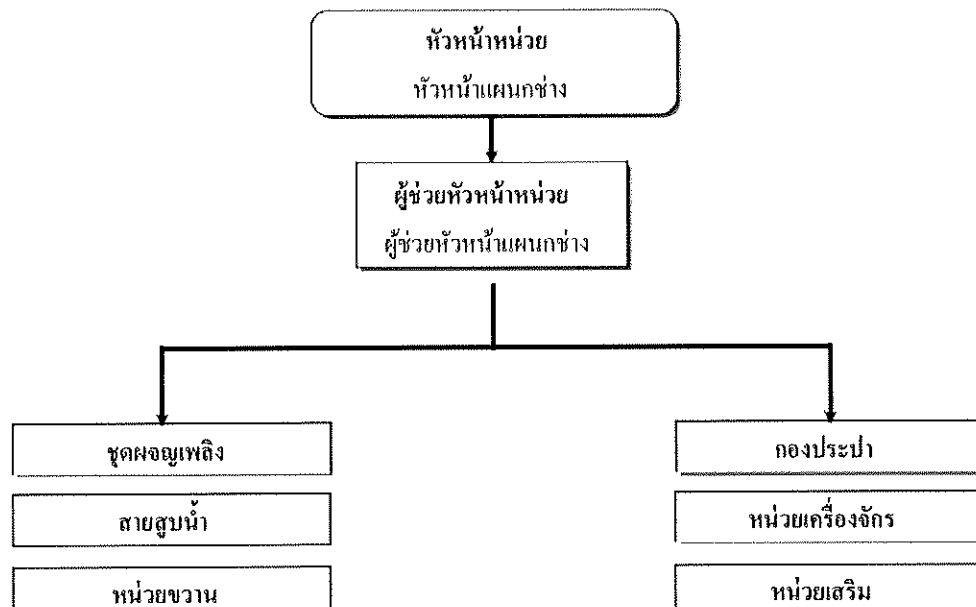
- หัวหน้างานแผนกช่าง ( หัวหน้าหน่วย )
- หัวหน้างานแผนกรักษาความปลอดภัย (ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย)
- แผนกช่างและแผนกรักษาความปลอดภัย (ลูกทีม)

#### หน้าที่และการดำเนินการ

- ดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงเคมี หรือ โดยวิธีอื่นที่สามารถทำได้
- เข้าควบคุมพื้นที่ และเผื่อระวางช่องทางเข้าออกให้ปลอดภัย
- ควบคุมและเผื่อระวางทรัพย์สิน
- คอยให้การสนับสนุนตามคำร้องขอ
- ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิง อำนวยความสะดวกเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
- เข้าควบคุมระบบที่ใช้งานทุกระบบให้ปลอดภัย
- ตัดหรือปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือเครื่องกลที่เป็นอันตรายในที่เกิดเหตุ
- ควบคุมการจราจรและจำกัดพื้นที่

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 12/35
---	----------------------------	--

### โครงสร้างหน่วยปฏิบัติการ / ทีมสีแดง



### หน่วยรักษาความปลอดภัย/ทีมสีเหลือง


ประกอบด้วยประกอบด้วย

- หัวหน้าแผนการรักษาความปลอดภัย (หัวหน้าหน่วย)
- ผู้จัดการอำนวยความสะดวกลูกค้า (ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย)
- พนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานยกกระเป๋า พนักงานขับรถ พนักงานเปิดประตู (ลูกทีม)

หน้าที่และการดำเนินการ

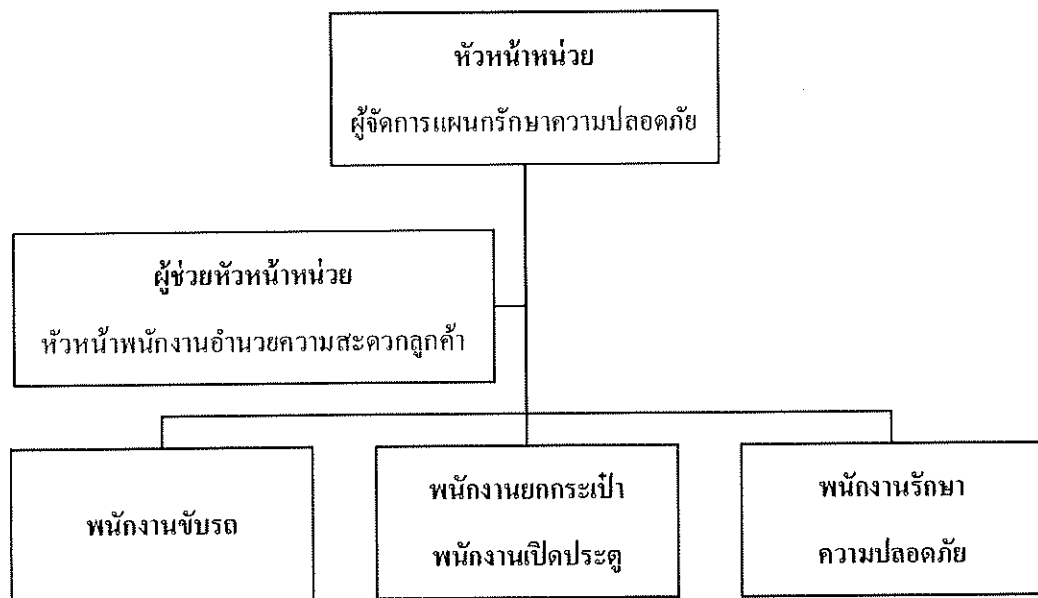
- เคลียร์พื้นที่หน้าโรงแรมให้สำหรับรถดับเพลิงจอด
- ป้องกันและห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในโรงแรม
- ชี้ทางให้พนักงานดับเพลิงไปยังจุดที่เกิดเพลิงไหม้
- ผู้จัดการแผนการรักษาความปลอดภัย เป็นหัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่รับผิดชอบหน่วยนี้ทั้งหมด
- พนักงานขับรถ เคลื่อนย้ายรถที่เกิดขวางทางเพื่อให้รถดับเพลิงเข้า – ออกได้สะดวก
- พนักงานยกกระเป๋า นำหน่วยดับเพลิงไปยังจุดที่เกิดเพลิงไหม้ ดูแลบริเวณที่จอดรถหน้าโรงแรมให้ว่าง มีเพียงรถของหน่วยดับเพลิงเท่านั้น



 <b>Travelodge</b> MUKDAM	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 13/35
---	----------------------------	--

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ยืนประจำอยู่ด้านหน้าทางเข้าของโรงแรม ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ โรงแรม

#### โครงสร้างหน่วยรักษาความปลอดภัย / ทีมสี่เหลี่ยม




#### หน่วยอพยพ/ทีมสี่เหลี่ยม

##### ประกอบด้วย

- หัวหน้าแผนกแม่บ้าน (หัวหน้าหน่วย)
- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกแม่บ้าน หรือหัวหน้างาน (ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย)
- พนักงานแผนกแม่บ้าน (ลูกทีม)

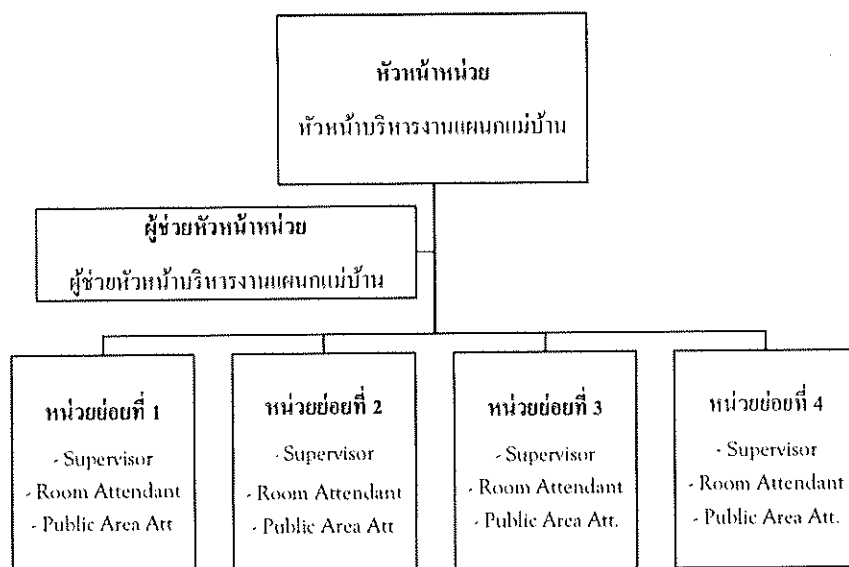
##### หน้าที่และการดำเนินการ

- ตรวจสอบเช็คห้องพักทุกห้องเปิดค้นหาแขกทุกห้องบนชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และชั้นอื่นๆ และชี้ทางบันไดหนีไฟให้แขก
- ปิดประตูและหน้าต่างของห้องที่เกิดเพลิงไหม้เพื่อมิให้ไฟลุกลามไปยังห้องอื่นๆ (เมื่อปิดประตูหน้าต่างแล้วจะทำให้ไม่มีออกซิเจนพอ ไฟจะไม่ลุกลามไปอีกและจะมอดดับลงไปในที่สุด)
- เมื่อแต่ละห้องพักไม่มีแขก หน่วยค้นหาต้องทำสัญลักษณ์เพื่อแสดงให้ทราบว่าไม่มีแขกพักอยู่ภายในห้องพักโดยใช้ชอล์กทำเครื่องหมายกากบาทหน้าห้องเพื่อเป็นสัญลักษณ์

 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024</p> <p>หน้า : 14/35</p>
--	-----------------------------------	---

- ช่วยเหลือแขกและแนะนำแขกให้ใช้บันไดหนีไฟ
- เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติหน้าที่ในชั้นดังกล่าวแล้วให้ลงไปอยู่ที่จุดรวมพลและคอยกันมิให้แขกขึ้นไปบริเวณพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
- เตรียมสถานที่ให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเพื่อสามารถปฏิบัติงานได้สะดวก
- จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆในการฟื้นฟูเมื่อเพลิงสงบ

#### โครงสร้างหน่วยอพยพ/ ทีมสี่เขียว




#### หน่วยช่วยชีวิต/ทีมสี่ฟ้า

##### ประกอบด้วย

- ผู้จัดการแผนกอาหารและเครื่องดื่ม ( หัวหน้าทีม )
- หัวหน้าบริหารงานแผนกครัว (ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย)
- พนักงานแผนกอาหารและเครื่องดื่ม ( ลูกทีม )

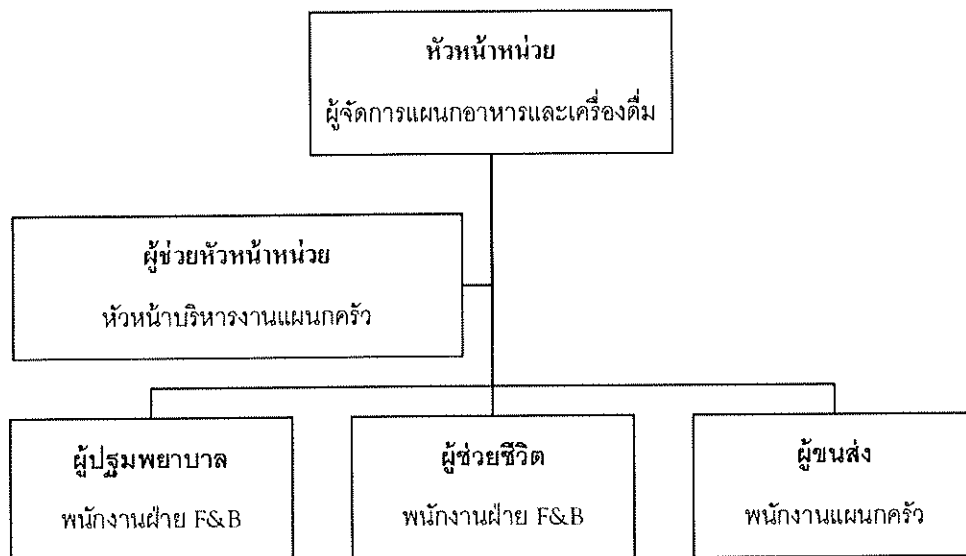
##### หน้าที่และการดำเนินการ

- จัดเตรียมและนำอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไปรายงานตัวต่อผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยกู้ภัยและเตรียมพร้อมที่จุดรวมพล
- ช่วยเหลือและนำแขกหรือพนักงานที่ติดอยู่ในชั้นที่เกิดเพลิงไหม้ออกมา
- ให้การรักษาและปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ทำการปฐมพยาบาลในเบื้องต้น

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 15/35
---	----------------------------	--

- ขนส่งเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาลถ้าจำเป็น
- เตรียมสถานที่พักให้แขกและพนักงานอยู่ในที่ปลอดภัย

#### โครงสร้างหน่วยช่วยชีวิต/ทีมสีฟ้า




#### หน่วยข้อมูลสื่อสารและบริการ/ทีมสีขาว

ประกอบด้วย

- ผู้อำนวยการแผนกบัญชี ( หัวหน้าหน่วย )
- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ( ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย )
- ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบัญชี ฝ่ายขายและ ประชาสัมพันธ์ ( ลูกทีม )

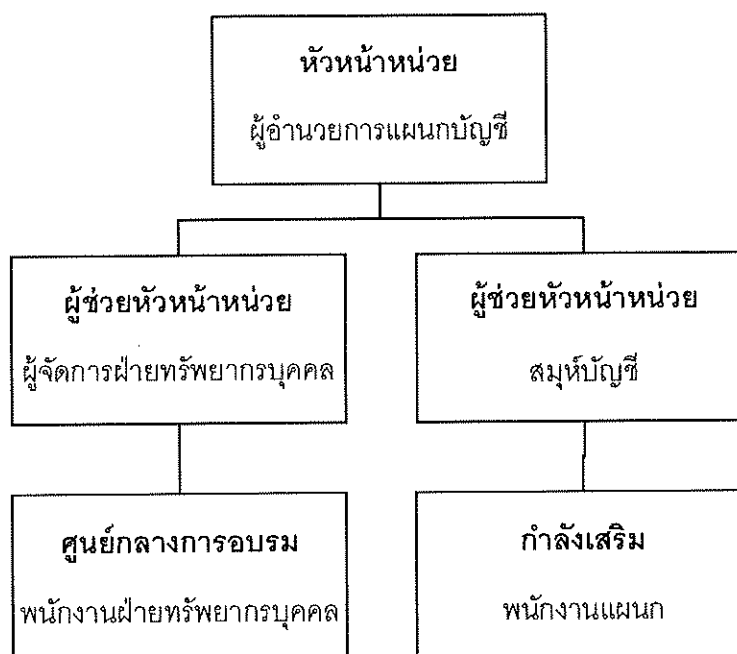
#### หน้าที่และการดำเนินการ

- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการขอคำสั่งสนับสนุน
- ดำเนินการจัดตั้งกองอำนาจการ จัดเตรียมแผนป้ายบอกจำนวนกลุ่มผู้หนีไฟ
- จัดเตรียมเอกสารข้อมูลรายชื่อ บัญชีรายชื่อ แผนผังอาคาร เลขหมายโทรศัพท์ภายในและภายนอก
- จัดเตรียมแผนป้ายบอกสถานที่ตั้ง กองอำนาจการจุดรวมพล จุดปฐมพยาบาล
- รวบรวมกำลังพล กำลังอุปกรณ์ ไว้ในการสนับสนุน ตามคำขอ
- รับและรวบรวมผลการปฏิบัติงานของทุกหน่วยทุกทีมปฏิบัติ

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 16/35
---	----------------------------	--

- รายงานและประสานงาน ผู้อำนวยการดับเพลิง
- ประเมินสถานการณ์และปัญหาในการจัดตั้งศูนย์ และการประสานงานรายงานผู้อำนวยการทราบ
- ควบคุมและเฝ้าระวังทรัพย์สิน

### โครงสร้างหน่วยข้อมูลสื่อสารและบริการ/ทีมสีขาว




3. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผน คือ แผนการบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิบัติฟื้นฟู

#### 3.1 แผนบรรเทาทุกข์

##### 1. รายงานอัคคีภัย

หัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัยจะต้องรับผิดชอบในการค้นหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำท้องที่และเจ้าหน้าที่กองดับเพลิง ด้วยความร่วมมือของหัวหน้าฝ่ายรักษาความปลอดภัยและผู้ช่วยผู้จัดการในการรวบรวมข้อมูล ที่จำเป็นต่างๆในการเกิดอัคคีภัย เพื่อรายงานเสนอและส่งผ่านให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ผู้จัดการทั่วไป หัวหน้าฝ่ายช่าง ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบุคคล รายงานทุกชุดที่ถูกส่งไปจะถูกเก็บอย่างเรียบร้อยในแฟ้มเอกสารประจำแผนก



 <b>Travelodge</b> HUMAN	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024</p> <p>หน้า : 17/35</p>
--	-----------------------------------	---

## 2. การทำความสะอาด

เมื่อได้รับรายงานจากตำรวจดับเพลิงตำรวจประจำท้องที่และผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัยได้ทำการดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ช่วยผู้จัดการหรือผู้จัดการฝ่ายรักษาความปลอดภัยจะต้องแจ้งให้ผู้จัดการแผนกแม่บ้านรับทราบ เพื่อจะดำเนินการในการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ต่อไป

## 3. การประเมินค่าเสียหาย


หัวหน้าฝ่ายช่างจะทำการรายงานค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย ส่งไปยังผู้จัดการทั่วไป ผู้จัดการฝ่ายห้องพักและผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายอาหารและเครื่องดื่มรายงาน 1 ชุด จะเก็บไว้รวมกับรายงานอัคคีภัย ฝ่ายช่างรายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มประวัติการเกิดอัคคีภัย

## 4. บริษัทประกันภัย

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีจะต้องแจ้งให้บริษัทประกันภัยทราบถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยภายใน 6 ชั่วโมงและเชิญตัวแทนของบริษัทเพื่อมาตีราคาค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

### กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	แผนกบุคคล /แผนกต้อนรับ
2. การสำรวจความเสียหาย	แผนกช่าง/ผู้จัดการโรงแรม
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายต่อ/ผู้บังคับบัญชาตามโครงสร้างและกำหนดจุดนัดพบ ของบุคลากร	หัวหน้าแผนกทุกท่าน/ฝ่ายบุคคล
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	ทีมอพยพและทีมค้นหา
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย, ทรัพย์สิน และผู้เสียชีวิต	ทีมอพยพและทีมค้นหา
6. การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์ไฟไหม้	แผนกช่างทีมผจญเพลิง
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	แผนกบุคคล/ผู้จัดการโรงแรม
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้จัดการโรงแรม

 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 18/35</p>
--	-----------------------------------	---

### 3.2 แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ระหว่างเกิดเหตุ) แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง โดยมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูปดังนี้

#### 1) โครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ แนวทางดำเนินการ

1.1 ดำเนินการได้ส่วนหาสาเหตุตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการรายงาน ได้ส่วน และวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการทำงาน

1.2 นำผลการได้ส่วนรายงานคณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย

#### 2) โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย


2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งให้หน่วยจัดหาและสนับสนุนประสานงานกับหน่วยงานประกันสังคม เพื่อสนับสนุนด้านสวัสดิการให้กับพนักงาน

#### 3) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม

3.1 ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่องการดำเนินธุรกิจเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

#### 4) การปรับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

4.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง เรียกประชุมหน่วยงานเพื่อปรับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้ดีขึ้น

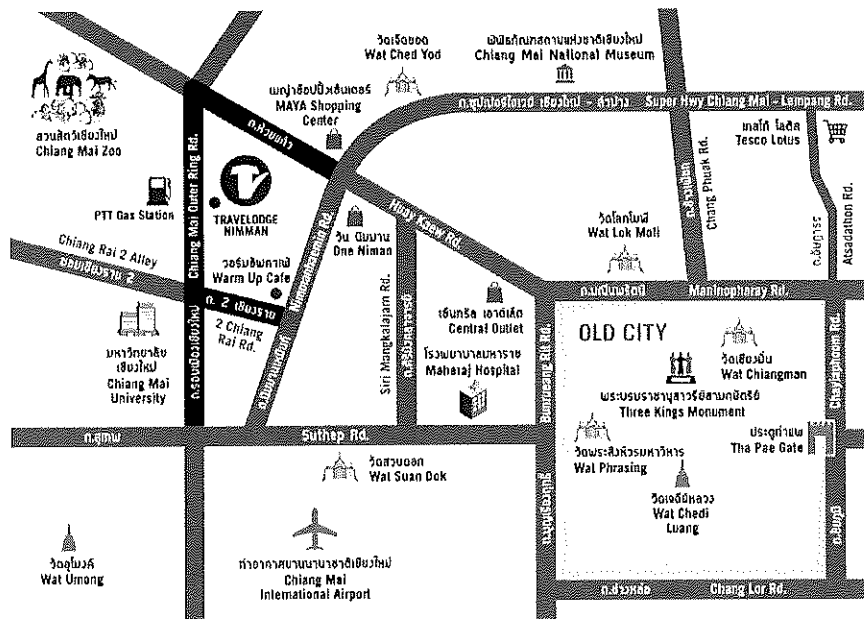
	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024</p> <p>หน้า : 19/35</p>
---	-----------------------------------	---


แผนที่ตั้งโรงแรมเทรเวลลอดจ์ นิมมาน

89, 89/1-89/5 ถนนชลประทาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทร 052 090 111 แฟกซ์ 052 090 112


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



 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 20/35
--	----------------------------	--

# ภาคผนวก




 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 21/35
--	----------------------------	--

### 1. ตัวอย่างตารางบันทึกการตรวจสอบ/ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

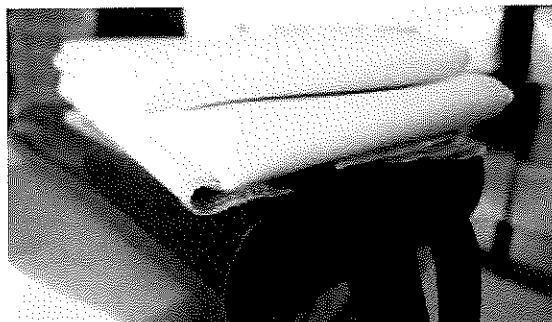
แผนกช่างและแผนกรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

อุปกรณ์	ช่วงเวลา	ผู้รับผิดชอบ
Emergency Lighting	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Fire Tank Water Level	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Water Pressure	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Sprinkler Valves and Alarm Valve Assembly	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Standby Generators	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Fire Pumps & Fire Diesel Pump	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Fire Pump Motors	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Gas Station	รายวัน	ฝ่ายช่าง
Equipment System	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Alarm Panels	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Exit Signs	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Firefighting Equipment	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Extinguishers	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Blanket	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Hose Cabinet	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Exit Doors, Corridors, & Stairwells	รายวัน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Sprinkler Alarm	รายสัปดาห์	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Alarm Panel Function Test	รายสัปดาห์	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Smoke Detectors Zone Testing	รายสัปดาห์	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Manual Fire Alarm	รายสัปดาห์	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Fire Hydrant Wet Riser System	รายสัปดาห์	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
Hose Reel System	รายเดือน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย
CO <sub>2</sub> Alarm System	รายเดือน	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย

	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 22/35</p>
---	-----------------------------------	---

## 2. อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์เตือนภัยในโรงแรมและสถานที่ตั้ง

### 2.1 ผ้าห่มดับไฟ (Fire Blanket)



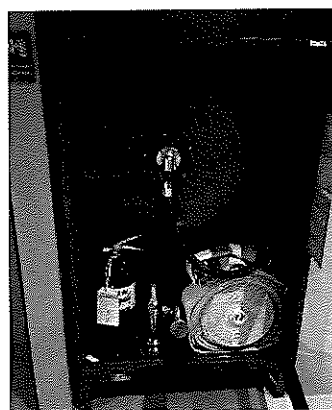
รูปผ้าห่มดับไฟ

ผลิตจากผ้าไฟเบอร์กลาสอย่างดีไม่มีส่วนประกอบของใยแก้วใช้ดับไฟแทนถังดับเพลิงพร้อมใช้งานในกรณีที่เกิดไฟลุกไหม้ในห้องครัว และใช้ห่อหุ้มร่างกายขณะหนีไฟหรือต้องวิ่งผ่านเปลวไฟเป็นฉนวนป้องกันความร้อนทนความร้อนได้ถึง 1,200 องศาเซลเซียส


ตำแหน่งที่ตั้ง ติดตั้งไว้ที่ครัวห้องอาหาร The Lodge

### 2.2 ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

ท่อดับเพลิงของทางโรงแรมเป็นแบบท่อแห้ง สามารถจ่ายน้ำเข้าระบบได้โดยใช้การจ่ายน้ำจากหน่วยงานภายนอก



รูป ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง


	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 23/35
---	----------------------------	--

ตู้ดับเพลิงแต่ละตู้ประกอบด้วย

1. สายส่งรับน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร จำนวน 1 เส้น
2. ข้อต่อน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว
3. Hose Reel ขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร
4. หัวฉีดลำตรงทองเหลือง
5. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง
6. ขวาน
7. ประแจ F สำหรับปิด-เปิดวาล์วน้ำดับเพลิง

ตำแหน่งที่ตั้ง

NO.	Building	Floor	Location
1	T1	4	FHC T1-FL.4-01 (Pool Bar)
2		3	FHC T1-FL.3-01 (Room 1301)
3			FHC T1-FL.3-02 (Lift Lobby)
4		2	FHC T1-FL.2-01 (Room 1201)
5			FHC T1-FL.2-02 (Lift Lobby)
6	T2	4	FHC T2-FL.4-01 (Room 2401)
7			FHC T2-FL.4-02 (Lift Lobby)
8		3	FHC T2-FL.3-01 (Room 2301)
9			FHC T2-FL.3-02 (Lift Lobby)
10		2	FHC T2-FL.2-01 (Room 2201)
11			FHC T2-FL.2-02 (Lift Lobby)
12	T3	4	FHC T3-FL.4-01 (Room 3401)
13			FHC T3-FL.4-02 (Lift Lobby)
14		3	FHC T3-FL.3-01 (Room 3301)
15			FHC T3-FL.3-02 (Lift Lobby)
16		2	FHC T3-FL.2-01 (Room 3201)
17			FHC T3-FL.2-02 (Lift Lobby)

 <b>Travelodge</b> SUKHUMVIT	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001
		แก้ไขครั้งที่ : 00
		วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024
		หน้า : 24/35


NO.	Building	Floor	Location
18	T3	1	FHC T3-FL.1-01 (The Lodge)
19		1	FHC T3-FL.1-02 (Kitchen Ent.)
20	T4	4	FHC T4-FL.4-01 (Room 4401)
21		4	FHC T4-FL.4-02 (Lift Lobby)
22		3	FHC T4-FL.3-01 (Room 4301)
23		3	FHC T4-FL.3-02 (Lift Lobby)
24		2	FHC T4-FL.2-01 (Room 4201)
25		2	FHC T4-FL.2-02 (Lift Lobby)
26		1	FHC T4-FL.1-01 (Bamboo Seafood Restaurant)
27	T6	4	FHC T6-FL.4-01 (Room 6401)
28		3	FHC T6-FL.3-01 (Room 6301)
29		2	FHC T6-FL.2-01 (Room 6201)
30	T7	4	FHC T7-FL.4-01 (Lift Lobby)
31		3	FHC T7-FL.3-01 (Lift Lobby)
32		3	FHC T7-FL.3-01 (Lift Lobby)
33		1	FHC T7-FL.1-01 (Hanicap Toilet)
34		1	FHC T7-FL.1-03 (Guard House)

### 2.3 หัวฉีดและหัวรับน้ำ



ตำแหน่งที่ตั้ง ด้านหน้าโรงแรมติดถนนคันคลอง หน้าตึก 4 หน้าตึก 6 และตึก 7



	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024</p> <p>หน้า : 25/35</p>
---	-----------------------------------	---

## 2.4 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ



### ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง

ใช้ดับเพลิงประเภท A B และ C ได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อ มนุษย์และสัตว์ผงเคมีแห้งมีประสิทธิภาพในการลดเปลวเพลิงได้อย่างรวดเร็ว ใช้สำหรับดับเพลิงไหม้สารเชื้อเพลิงที่เป็นน้ำมันได้ดี




### ถังดับเพลิง ชนิด Non-CFC

ถังดับเพลิงชนิด NON CFC BF น้ำยาเป็นสารเหลวระเหย ประสิทธิภาพสามารถใช้ได้กับไฟชนิด A B และ C ลักษณะการฉีดออกเป็นแก๊สเหลวระเหย น้ำยาชนิดนี้ ไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ หลังการดับเพลิงและสามารถใช้ได้หลายครั้ง เหมาะสำหรับใช้ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ และอาคารสำนักงาน สถานที่ที่ต้องการรักษาความสะอาด

### ตำแหน่งที่ตั้ง

No.	Building	Floor	Location	Fire Extinguisher Type			
				CO2	Water	Fire Aps	Weight
1	T1	4M	CDU				
2		4	FHC T1-FL 4-01 (Pool Bar)			✓	10 lb
3		3	FHC T1-FL 3-01 (Room 1301)			✓	10 lb
4			FHC T1-FL 3-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
5		2	FHC T1-FL 2-01 (Room 1201)			✓	10 lb
6			FHC T1-FL 2-02 (Lift Lobby)	✓	10 lb		
7		1	EE ROOM			✓	10 lb
8			FHC T1-FL 1-01 (BOH Ent.)			✓	10 lb
9			MDB	✓	10 lb		
10	T2	4M	CDU	✓	10 lb		
11		4	FHC T2-FL 4-01 (Room 2401)			✓	10 lb
12			FHC T2-FL 4-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
13		3	FHC T2-FL 3-01 (Room 2301)			✓	10 lb
14			FHC T2-FL 3-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
15		2	FHC T2-FL 2-01 (Room 2201)			✓	10 lb
16			FHC T2-FL 2-02 (Lift Lobby)	✓	10 lb		
17		1	EE ROOM			✓	10 lb
18			FHC T2-FL 1-01 (Main Lobby)			✓	10 lb
19			FHC T2-FL 1-02 (BOH Ent.)			✓	10 lb
20	T3	4M	EE Room	✓	10 lb		
21			CDU	✓	10 lb		
22		4	FHC T3-FL 4-01 (Room 3401)			✓	10 lb
23			FHC T3-FL 4-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
24		3	FHC T3-FL 3-01 (Room 3301)			✓	10 lb
25			FHC T3-FL 3-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
26		2	FHC T3-FL 2-01 (Room 2201)			✓	10 lb
27			FHC T3-FL 2-02 (Lift Lobby)	✓	10 lb		
28		1	EE ROOM			✓	10 lb
29			FHC T3-FL 1-01 (The Lodge)			✓	10 lb
30			FHC T3-FL 1-02 (Kitchen Ent.)			✓	10 lb
31			Main Kitchen 1			✓	10 lb
32			Main Kitchen 2			✓	10 lb
33			Prep Room 1			✓	10 lb

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001
		แก้ไขครั้งที่ : 00
		วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024
		หน้า : 26/35

No.	Building	Floor	Location	Fire Extinguisher Type			
				Type	Weight	Fire Aids	Weight
34			Prep Room 2	✓	10 lb		
35			EE Room	✓	15 lb		
36			Gas Station	✓	15 lb		
37		4M	CDU	✓	10 lb		
38		4	FHC T4-FL 4-01 (Room 4401)			✓	10 lb
39			FHC T4-FL 4-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
40		3	FHC T4-FL 3-01 (Room 4301)			✓	10 lb
41			FHC T4-FL 3-02 (Lift Lobby)			✓	10 lb
42			FHC T4-FL 2-01 (Room 4201)			✓	10 lb
43		2	FHC T4-FL 2-02 (Lift Lobby)	✓	10 lb		
44			EE ROOM			✓	10 lb
45			FHC T4-FL 1-01 (Bamboo Seafood Restaurant)			✓	10 lb
46		1	FHC T4-FL 1-02 (BOH Ent.)			✓	10 lb
47			MDB	✓	10 lb		
48	Utility Building		Generator Room				
49			Pump Room	✓	15 lb		
50		4M	CDU				
51		4	FHC T6-FL 4-01 (Room 6401)			✓	10 lb
52			FHC T6-FL 4-02 (ST2)			✓	10 lb
53		3	FHC T6-FL 3-01 (Room 6301)			✓	10 lb
54			FHC T6-FL 3-02 (ST2)			✓	10 lb
55			FHC T6-FL 2-01 (Room 6201)			✓	10 lb
56		2	FHC T6-FL 2-02 (ST2)			✓	10 lb
57			EE ROOM				
58		1	FHC T6-FL 1-01 (Exit to T7)			✓	10 lb
59			FHC T6-FL 1-02 (Owner Office)			✓	10 lb
60		4M	CDU				
61		4	FHC T7-FL 4-01 (Lift Lobby)			✓	10 lb
62			FHC T7-FL 4-02 (ST2)			✓	10 lb
63		3	FHC T7-FL 3-01 (Lift Lobby)			✓	10 lb
64			FHC T7-FL 3-02 (ST2)			✓	10 lb
65			FHC T7-FL 2-01 (Lift Lobby)			✓	10 lb
66		2	FHC T7-FL 2-02 (ST2)			✓	10 lb
67			EE ROOM				
68			FHC T7-FL 1-01 (Handicap Toilet)			✓	10 lb
69		1	FHC T7-FL 1-02 (BOH corridor)			✓	10 lb
70			FHC T7-FL 1-03 (Guard House)			✓	10 lb

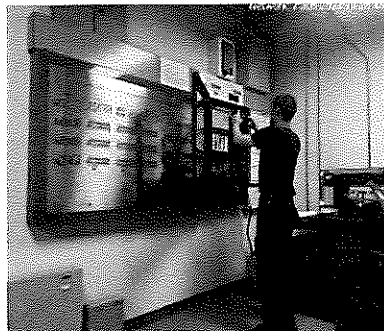
  


SUMMARY	
Type	Units
Fire Aids	50
Dry	14
Co <sup>2</sup>	0

### 3. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

#### 3.1 ตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย มีจุดแสดงผลหลัก Graphic Annunciator

ตำแหน่งติดตั้งห้อง Control room ตึก 1

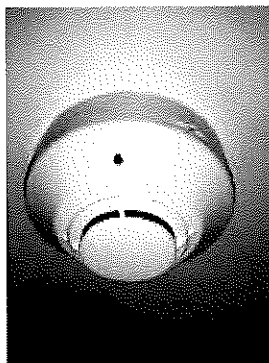


	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 27/35
---	----------------------------	--

### 3.2 อุปกรณ์เริ่มสัญญาณระบบ Fire Alarm

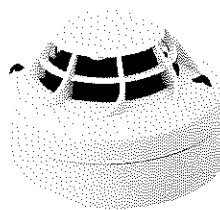
Smoke Detector

ตรวจจับความร้อน



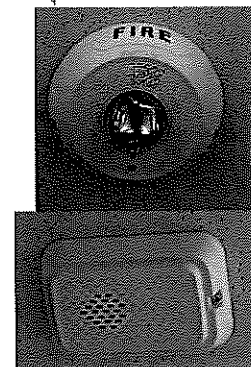
Heat Detector

ตรวจจับความร้อน



Emergency Announcement

จุดแจ้งเสียงประกาศ




ระบบแจ้งเหตุไฟอาราม (Fire Alarm) ซึ่งอุปกรณ์ตรวจจับจะประกอบด้วย ตัวตรวจจับควัน ตัวตรวจจับความร้อน และระบบเสียงประกาศ ติดตั้งตามจุดต่างๆ

### 3.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ Pull Down Switch Alarm




สถานที่ตั้ง	จำนวน
ตึก 1	
Floor 1	1
Floor 2	1
Floor 3	1
ตึก 2	
Floor 1	1



 <b>Travelodge</b> <small>MIAMIAN</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 28/35
---	----------------------------	--

Floor 2	1
สถานที่ตั้ง	จำนวน
Floor 3	1
Floor 4	1
ตึก 3	
Floor 1	1
Floor 2	1
Floor 3	1
Floor 4	1
ตึก 4	
Floor 1	1
Floor 2	1
Floor 3	1
Floor 4	1
ตึก 6	
Floor 1	1
Floor 2	1
Floor 3	1
Floor 4	1
ตึก 7	
Floor 1	1
Floor 2	2
Floor 3	2
Floor 4	2
จำนวนทั้งหมด	26

 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 29/35
--	----------------------------	--

### 3.4 ระบบตรวจจับแก๊ส

หากแก๊สหุงต้มรั่วไหลระบบจะทำการตัดการจ่ายแก๊สทันทีและส่งสัญญาณไฟแจ้งเตือนไปที่ห้องครัว


## 4. ป้ายบอกทางฉุกเฉิน (Emergency Exit Signage)

### 4.1 ป้ายบอกทางหนีไฟตามพื้นที่สาธารณะ



4.2 เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่เห็นได้ชัดเจนบอกเส้นทางหนีไฟติดไว้หลังบานประตูห้องพักทุกห้อง และพื้นที่สาธารณะ



	<p>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001          แก้ไขครั้งที่ : 00          วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024          หน้า : 30/35</p>
---	-----------------------------------	---

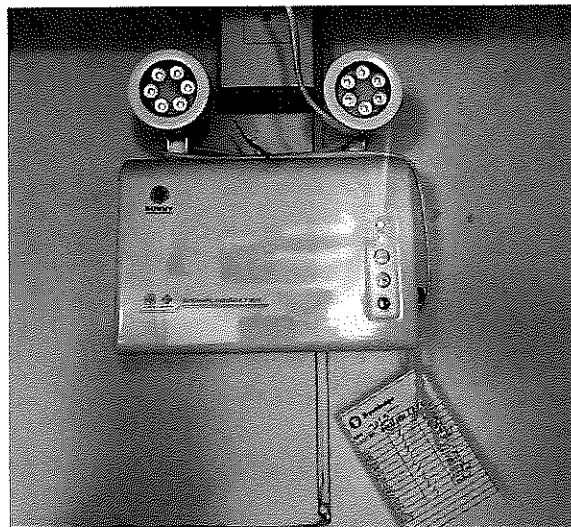
## 5. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองหรือไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

ยี่ห้อ ชันนี Sunny

ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ แบตเตอรี่แห้ง 6V 4.5 AH

หลอดไฟแอลอีดี LED 9Wx2 โคมหลอดสามารถหมุนได้ 360 องศา


ไฟส่องสว่างได้นาน 3 ชั่วโมง ระยะทาง 20 เมตร



## 6. ทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit)

ส่วนหน้า Front of the house

Bulling	
1	บันไดหนีไฟ ผังคันคลอง
2	ประตูทางเข้า-ออก หน้าลิบบบี้
3	ประตูทางเข้า-ออก หน้าห้องอาหาร
4	ประตูทางเข้า-ออก ข้างตึกฝั่ง T3
6	ประตูทางเข้า-ออก ข้างตึก
7	ประตูทางเข้าออก หน้าลิบบบี้

 <b>Travelodge</b> <small>REMANAN</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 31/35
---	----------------------------	--


ส่วนพื้นที่พนักงาน Back of the house

Bulling	
1	บันไดหนีไฟ ฝั่งคันคลอง
2	ประตูหนีไฟ หลังตึก
3	ประตูหนีไฟ หลังตึก
4	ประตูหนีไฟ หลังตึก
6	ประตูทางเข้า-ออก ข้างตึก
7	ประตูทางเข้าออก หน้าล็อบบี้

## 7. จุดรวมพล (Assembly Point)






 <b>Travelodge</b> <small>THAILAND</small>	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 32/35
--	----------------------------	--

#### 8. รายชื่อทีมบริหารจัดการกรณีฉุกเฉิน (ERT Team)


ชื่อ -นามสกุล	ตำแหน่ง	CMT	เบอร์โทร
คุณคริสต์ ปัญญาสุขศรี	ผู้จัดการทั่วไป	หัวหน้าทีม	084-787-6677
คุณอนันต์ จักรบุตร	ผู้จัดการโรงแรม	ผู้ช่วยหัวหน้าทีม	096-543-9998
คุณสุรัช ขว้างแป้น	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม	ผู้ช่วยหน่วยดับเพลิง	083-156-9347
คุณเข้มวิทย์ อุดมจักร	ผู้จัดการฝ่ายแม่บ้าน	หัวหน้าหน่วยอพยพ	081-531-1153
คุณรณิธร สมหมาย	ผู้จัดการฝ่ายต้อนรับ	หัวหน้าหน่วยสื่อสาร	098-449-6959
คุณศิริวรรณ น้อยกลัด	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี	ผู้ช่วยหน่วยประเมินความเสียหาย	099-379-3344
คุณนิธินันท์ แก้วลูน	หน่วยรักษาความปลอดภัย	หน่วยรักษาความปลอดภัย	062-624-4996
คุณสุรชา วรรณรัตน์	ผู้บริหารฝ่ายครัว	หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต	063-467-9799

#### 9. รายชื่อหน่วยงานราชการหรือองค์กรต่างๆในกรณีฉุกเฉิน

Name Contact	Telephone
Upper Northern Region Irrigation Hydrology Center Chiang Mai ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน	053-248-925
Provincial Electricity Authority (PEA) Chiang Mai Zone#2 (Control Room) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่	053-896-226 หรือ 1130
Phuping Rajanivej Police Station สถานีตำรวจภูธร ภูพิงค์ราชนิเวศน์	053-2192-269
Chiang Mai Fire Department สถานีดับเพลิงเทศบาล (นครพิงค์) เชียงใหม่	053-259 199
Chang-Puak Fire Brigade สถานีดับเพลิงช้างเผือก เชียงใหม่	053-222-852
Chiang Mai Ram Hospital โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม	053-920-300

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 33/35
---	----------------------------	--

Name Contact	Telephone
Bangkok Hospital โรงพยาบาลกรุงเทพ	053-999-777
Lanna Hospital โรงพยาบาลลานนา	052-089-888
Chiang Mai Ram Hospital Ambulance Service รถฉุกเฉิน โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม	053-920-330
Bangkok Hospital Ambulance Service รถฉุกเฉิน โรงพยาบาลกรุงเทพ	052-089-812
Lanna Hospital Ambulance Service รถฉุกเฉิน โรงพยาบาลลานนา	053-999-700

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 34/35
---	----------------------------	--

## 10. รายการตรวจสอบการระงับอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉิน (Emergency respond checklist report)

วันที่ : \_\_\_\_\_

1. ข้อมูลสัญญาณเตือนภัย : \_\_\_\_\_

รับข้อมูลจาก : ชื่อ \_\_\_\_\_ แผนก \_\_\_\_\_

รับข้อมูลทางโทรศัพท์ : \_\_\_\_\_ เวลา : \_\_\_\_\_ ดำเนินการโดย : \_\_\_\_\_


2. ข้อมูลสัญญาณเตือนภัยผิดพลาด: \_\_\_\_\_

รับข้อมูลจาก : ชื่อ \_\_\_\_\_ แผนก \_\_\_\_\_

รับข้อมูลทางโทรศัพท์ : \_\_\_\_\_ เวลา : \_\_\_\_\_ ดำเนินการโดย : \_\_\_\_\_

### 3. การติดต่อสื่อสาร

พนักงานตำแหน่ง	เวลาที่แจ้ง	เวลาที่ไปยังจุดรวมพล
Senior Host or MOD		
Duty Shift Engineer		
Duty Gen Services		
Housekeeping Supervisor		
Security Officer		
General Manager		
Food & Beverage Manager		
Chief Engineer		
Human Resources Manager		
Financial Controller		
Executive Housekeeper		
Executive Chef		
Security Manager		
Front Office Manager		

	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารหมายเลข : LSOP-Safety-001 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่เริ่มใช้ : 01/04/2024 หน้า : 35/35
---	----------------------------	--

เจ้าหน้าที่ต้อนรับส่วนหน้าจะรอคำสั่งการเพื่อโทรแจ้งสถานการณ์ต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

รับคำสั่ง จาก : \_\_\_\_\_

ผู้รับคำสั่ง : \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

แนวปฏิบัติ : \_\_\_\_\_

4. รับคำสั่งระหว่างอพยพ: \_\_\_\_\_

รับคำสั่ง จาก : \_\_\_\_\_

ผู้รับคำสั่ง : \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

แนวปฏิบัติ : \_\_\_\_\_

\*รับคำสั่งประกาศการอพยพเสร็จสิ้น

5. แจ้งให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องรับทราบและกลับเข้าตัวอาคาร

รับคำสั่ง จาก : \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

รายงาน โดย : \_\_\_\_\_ รับทราบ โดย \_\_\_\_\_

#### 11. แผนการฝึกอบรมแต่ละแผนก

แผนก	หัวข้อ	จำนวนพนักงาน	วันที่อบรม
ทุกแผนก	1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้		
ทุกแผนก	2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ทั่วไป		
ทุกแผนก	3. หน้าที่และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยทั่วไป		
Front Office, Housekeeping, F&B, Kitchen, Security, Engineering	4. หน้าที่และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยเมื่อได้ยินสัญญาณเตือน		





**Travelodge**  
NIMMAN

วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

เรื่อง นำส่งสำเนาเอกสารแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงใหม่

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. วุฒิบัตรรับรองการจัดฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
  2. รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
  3. ใบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
  4. รูปภาพประกอบ

บริษัท ต้นบุญ จำกัด สาขาเชียงใหม่ 7 ( โรงแรมเทรเวลลอดจ์ นิมมาน เชียงใหม่) ตั้งอยู่ เลขที่ 89,89/1-89/5 ถนนชลประทาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 ประกอบกิจการธุรกิจ โรงแรม ที่พัก ได้มีการดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ที่ผ่านมาโดยมีพนักงานที่มาทำงาน ณ วันดังกล่าวเข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด 70 คน และทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลธิดา เนตรผาบ )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงใหม่
ได้รับเอกสารแนบฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ..... (.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....



เลขทะเบียนราษฎร ๐๓๓/๒๕๖๓

## เทศบาสนครเขียงใหม่

เลขที่ ๑ ถ.วังสิงห์คำ ต.ช้างม่อย อ.เมือง จ.เขียงใหม่ ๕๐๓๐๐

ได้ระบไปอนุฎาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไปอนุฎาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๑๐๒

ขอรับรองว่า

### โครงการ เทรเวอลอดจ์ นิมนาน เขียงใหม่

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔, ๔๔/๑-๔๔/๕ ถนนชลประทาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเขียงใหม่ จังหวัดเขียงใหม่

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ให้แก่พนักงาน จำนวน ๓๐ คน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

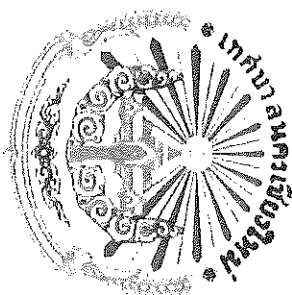
เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุนทร ยามศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครเขียงใหม่



# เทศบาลนครเชียงใหม่

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๙/๒๕๖๙

เลขที่ ๑ ถ.วังสิงห์คำ ต.ช้างม่อข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๑๐๒  
ขอรับรองว่า

## โรงแรม เทรเวลลอคจี้ นิมมาน เชียงใหม่

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙, ๔๙/๑-๔๙/๕ ถนนชลประทาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ได้ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและฝึกซ้อมหนีไฟ ให้แก่พนักงาน จำนวน ๙๐ คน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสุนทร ยามศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่

# รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต

เทศบาลนครเชียงใหม่

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๙๕

หมดอายุ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... ลงวันที่.....

## ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... ประเภทกิจการ.....

เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม..... คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง..... คน ผู้ชาย..... คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑..... ๔.๒.....

๔.๓..... ๔.๔.....

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑..... ๕.๒.....

๕.๓..... ๕.๔.....

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธันวา บุญตัน)

(นายขรรค์ พินิจวงษ์)

เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรมหรือการฝึกซ้อม

มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

(ผู้จัดทำรายงาน)

การดับเพลิงขั้นต้น

## ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายขรรค์ พินิจวงษ์) วิทยากร (นายธันวา บุญตัน) วิทยากร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธันวา บุญตัน) วิทยากร (นายขรรค์ พินิจวงษ์) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายธันวา บุญตัน) วิทยากร

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม

(นาย อหิษฐ์ จักรบุตร) ดับเพลิงขั้นต้น หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

สถานที่ โรงงานสารเคมี โรงงาน เซ็นทรัล

ที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ		ประเมินผล		หมายเหตุ
		เข้า	پای	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	น.ส. สุวิภา ศรีนงน	สุวิภา	สุวิภา	✓		
2	น.ส. จันทิมา จันทิมา	จันทิมา	จันทิมา	✓		
3	น.ส. ศิริพร วงศ์วรรณ	ศิริพร	ศิริพร	✓		
4	น.ส. สุวรรณี สุวรรณี	สุวรรณี	สุวรรณี	✓		
5	น.ส. จันทิมา จันทิมา	จันทิมา	จันทิมา	✓		
6	นาย จันทิมา จันทิมา	จันทิมา	จันทิมา	✓		
7	นาย พงษ์ศักดิ์ กัทธินันท์	พงษ์ศักดิ์	พงษ์ศักดิ์	✓		
8	นาย พงษ์ศักดิ์ กัทธินันท์	พงษ์ศักดิ์	พงษ์ศักดิ์	✓		
9	นาย ชวชัย ไชยวงศ์	ชวชัย	ชวชัย	✓		
10	นาย พรเทพ อินทร์เสนา	พรเทพ	พรเทพ	✓		
11	นาย เอกสิทธิ์ สุขะ	เอกสิทธิ์	เอกสิทธิ์	✓		
12	น.ส. ปณิศา ปณิศา	ปณิศา	ปณิศา	✓		
13	นาย อรรถพร อรรถพร	อรรถพร	อรรถพร	✓		
14	นาย วาณิช วัฒนวิทย์	วาณิช	วาณิช	✓		
15	นาย จักรพันธ์ วัฒนวิทย์	จักรพันธ์	จักรพันธ์	✓		
16	นาย ช่างทาสี เกษมศักดิ์	ช่างทาสี	ช่างทาสี	✓		
17	นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	✓		
18	นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	✓		
19	นาย สุทธิชัย สุทธิชัย	สุทธิชัย	สุทธิชัย	✓		
20	น.ส. พัทธนา สุทธิชัย	พัธนา	พัธนา	✓		

สรุป ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 40 คน

- ผ่าน จำนวน 40 คน

- ไม่ผ่าน จำนวน 0 คน

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน/วิทยากร

(นายสมชาย งาม) (นายสมชาย งาม)

หมายเหตุ ชื่อ-สกุล ให้พิมพ์ มีคำนำหน้า นาย,นาง,นางสาว,ยศ

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

ประจำปี พ.ศ. 2567

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

สถานที่ โรงแรม เยาวชลยสอจ้ ซิมมาท เชียงใหม่

ที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ		ประเมินผล		หมายเหตุ
		เข้า	پای	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
21	น.ส. ปารณปรังห์ ลมทอ	ปารณปรังห์	ปารณปรังห์	✓		
22	น.ส. สุกัญญา แดงจา	สุกัญญา	สุกัญญา	✓		
23	นางสาว รชชี่ ว่างนอ	รชชี่	รชชี่	✓		
24	นาย วิเศษณ์ คีตม	วิเศษณ์	วิเศษณ์	✓		
25	น.ส. นุชชา ลิมมา	นุชชา	นุชชา	✓		
26	น.ส. อธิรอน นันตลัด	อธิรอน	อธิรอน	✓		
27	นางชนันท์พิชญ์ ปาณนักร	ชนันท์	ชนันท์	✓		
28	น.ส. รชชี่ ชัยเดช	Chuchims	chuchims	✓		
29	น.ส. วิลลิม่า เทียงทาร์	Vilaximee	Vilaximee	✓		
30	นาย วรวิทย์ วัฒน	วรวิทย์	วรวิทย์	✓		
31	นาย นพท พาวพอ	นพท	นพท	✓		
32	นาย นนธิ์ วาณนัททิ	นนธิ์	นนธิ์	✓		
33	นาย อธิพันธ์ แก้วคิม	อธิพันธ์	อธิพันธ์	✓		
34	น.ส. อธิรณันท์ ทาคณแก้ว	อธิรณันท์	อธิรณันท์	✓		
35	นาย กนกพรศักดิ์ ใสอิม	กนกพร	กนกพร	✓		
36	นาย สมพันธ์ จีธรรม	สมพันธ์	สมพันธ์	✓		
37	นาย เล็ก อรรถนอ	เล็ก	เล็ก	✓		
38	น.ส. ไอลดา เรืองมัยย์	ไอลดา	ไอลดา	✓		
39	นาย สุวัฒน์ ประดิษฐ์	สุวัฒน์	สุวัฒน์	✓		
40	นาย สุวิทย์ อธิรอน	สุวิทย์	สุวิทย์	✓		

สรุป ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน.....คน

- ผ่าน จำนวน.....คน

- ไม่ผ่าน จำนวน.....คน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยากร

(นายเรณู มอ.....)

หมายเหตุ ชื่อ-สกุล ให้พิมพ์ มีคำนำหน้า นาย,นาง,นางสาว,ยศ



# รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน เทศบาลนครเชียงใหม่

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๑๐๒ หมคอายุ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่..... ลงวันที่.....

## ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... โรงแปรรูปกล้วยตาก..... ประเภทกิจการ..... โรงแปรรูป

เลขที่..... ๘๖, ๘๖/๑-๘๖/๕..... หมู่ที่..... -..... ซอย..... -..... ถนน..... หนองปรือ

ตำบล..... อำเภอ..... อำเภอ..... จังหวัด..... เชียงใหม่

โทรศัพท์..... ๐๖๖-๐๖๖-๑๑๑..... โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม..... ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... ๔๐..... คน หญิง..... ๑๘..... คน ชาย..... ๒๒..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงหนีไฟ..... ๗๐..... คน หญิง..... ๔๑..... คน ชาย..... ๒๙..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๘..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑..... นาย อดิสร..... ๖.๒..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร

๖.๓..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร..... ๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร..... ๗.๒..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร

๗.๓..... นาย อดิสร..... นาย อดิสร..... ๗.๔.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธรรมา บุญตัน)

(นายบรรจง พินิจวงษ์)

เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรมหรือการฝึกซ้อม

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

(ผู้จัดทำรายงาน)

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

## ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พินิจวงษ์) วิทยากร

(นายบรรจง พินิจวงษ์) วิทยากร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พินิจวงษ์) วิทยากร

( ) วิทยากร

ลงชื่อ..... นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(นาย อำนวย จันทบุตร)

) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยาการ.....  
(.....)




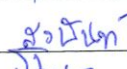


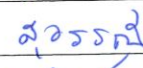
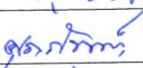
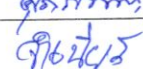


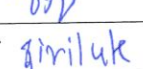
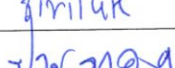


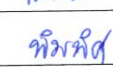
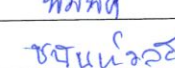





## รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567

วันที่ 08 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา ..... น.

สถานที่ โรงแรมทรูเทลล์ พัทยา

ที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	ประเมินผล		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	กตนาพร น้อยประดิษฐ์		✓		
2	นรเทพ น้อยประดิษฐ์		✓		
3	น.อ. 4๒๕ งามน		✓		
4	น.ส. สานิต กรีนาน		✓		
5	น.ส. ไมเคิล งาม		✓		
6	จิรายุ งาม		✓		
7	สวรรณ งาม		✓		
8	อภิญญา งาม		✓		
9	จิรายุ งาม		✓		
10	นรธอง งาม		✓		
11	อรรณ งาม		✓		
12	ศิริลักษณ์ งาม		✓		
13	ปานทอง งาม		✓		
14	กมล งาม		✓		
15	จิตติมา งาม		✓		
16	นภกร งาม		✓		
17	ชณนวิไล งาม		✓		
18	วิภา งาม		✓		
19	อรรณ งาม		✓		
20	ศิริ งาม		✓		

สรุป ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน.....คน

8.7.13 = 20

- ผ่าน จำนวน.....คน

- ไม่ผ่าน จำนวน.....คน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยากร  
(นางสาว งาม)







ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยากร  
(.....)



รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ..... 2564

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เวลา .....

สถานที่.....โรงพยาบาล.....

[illegible]

สรุป ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน.....คน

$$87 \text{ ບຸນ} = 8$$

- ผ่าน จำนวน.....คน

- ไม่ผ่าน จำนวน.....คน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยากร  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน/วิทยากร.....  
(.....)

## ภาคผนวก ค6

แผนการเข้า-ออกรถบัสส่งนักท่องเที่ยว



## SECURITY LOG SHEET VAN&BUS IN JULY 2024

Date	Motorbike	Car	Van	Bus	AreaParking	Signature	Remark
01-Jul-24	53	60	4	1	T1-T7		
02-Jul-24	60	76	3	0	T1-T7		
03-Jul-24	52	62	5	0	T1-T7		
04-Jul-24	40	70	4	1	T1-T7		
05-Jul-24	36	80	5	1	T1-T7		
06-Jul-24	45	83	4	1	T1-T7		
07-Jul-24	42	86	6	2	T1-T7		
08-Jul-24	38	74	6	1	T1-T7		
09-Jul-24	40	69	3	0	T1-T7		
10-Jul-24	45	56	7	1	T1-T7		
11-Jul-24	50	73	5	2	T1-T7		
12-Jul-24	49	84	7	0	T1-T7		
13-Jul-24	36	92	3	1	T1-T7		
14-Jul-24	40	88	5	0	T1-T7		
15-Jul-24	38	76	5	1	T1-T7		
16-Jul-24	44	60	7	0	T1-T7		
17-Jul-24	52	65	5	0	T1-T7		
18-Jul-24	46	73	4	0	T1-T7		
19-Jul-24	38	68	6	1	T1-T7		
20-Jul-24	35	121	4	1	T1-T7		
21-Jul-24	43	126	4	1	T1-T7		
22-Jul-24	46	96	5	0	T1-T7		
23-Jul-24	50	68	5	0	T1-T7		
24-Jul-24	46	74	6	0	T1-T7		
25-Jul-24	44	70	3	1	T1-T7		
26-Jul-24	39	63	4	1	T1-T7		
27-Jul-24	40	130	5	1	T1-T7		
28-Jul-24	52	99	3	0	T1-T7		
29-Jul-24	56	73	2	1	T1-T7		
30-Jul-24	48	98	5	1	T1-T7		
31-Jul-24	32	69	2	0	T1-T7		



## SECURITY LOG SHEET VAN&BUS IN AUGUST 2024

Date	Motorbike	Car	Van	Bus	AreaParking	Signature	Remark
01-Aug-24	75	80	7	2	T1-T7		
02-Aug-24	62	50	2	0	T1-T7		
03-Aug-24	56	105	6	0	T1-T7		
04-Aug-24	63	75	5	1	T1-T7		
05-Aug-24	73	95	5	1	T1-T7		
06-Aug-24	55	86	6	1	T1-T7		
07-Aug-24	65	90	6	2	T1-T7		
08-Aug-24	60	89	4	1	T1-T7		
09-Aug-24	52	69	5	0	T1-T7		
10-Aug-24	68	120	10	1	T1-T7		
11-Aug-24	58	103	7	2	T1-T7		
12-Aug-24	63	132	8	0	T1-T7		
13-Aug-24	56	84	5	1	T1-T7		
14-Aug-24	60	70	4	0	T1-T7		
15-Aug-24	42	83	5	1	T1-T7		
16-Aug-24	48	91	8	0	T1-T7		
17-Aug-24	57	54	11	2	T1-T7		
18-Aug-24	53	41	5	1	T1-T7		
19-Aug-24	34	20	7	0	T1-T7		
20-Aug-24	35	121	9	1	T1-T7		
21-Aug-24	43	126	4	1	T1-T7		
22-Aug-24	46	96	5	0	T1-T7		
23-Aug-24	50	68	5	0	T1-T7		
24-Aug-24	14	74	6	0	T1-T7		
25-Aug-24	44	70	3	1	T1-T7		
26-Aug-24	39	63	4	1	T1-T7		
27-Aug-24	40	130	5	1	T1-T7		
28-Aug-24	52	99	3	0	T1-T7		
29-Aug-24	56	73	2	1	T1-T7		
30-Aug-24	48	98	5	1	T1-T7		
31-Aug-24	32	69	2	0	T1-T7		

## SECURITY LOG SHEET VAN&BUS IN SEPTEMBER 2024

Date	Motorbike	Car	Van	Bus	AreaParking	Signature	Remark
01-Aug-24	75	80	7	2	T1-T7		
02-Aug-24	62	50	2	0	T1-T7		
03-Aug-24	56	105	6	0	T1-T7		
04-Aug-24	63	75	5	1	T1-T7		
05-Aug-24	73	95	5	1	T1-T7		
06-Aug-24	55	86	6	1	T1-T7		
07-Aug-24	65	90	6	2	T1-T7		
08-Aug-24	60	89	4	1	T1-T7		
09-Aug-24	52	69	5	0	T1-T7		
10-Aug-24	68	120	10	1	T1-T7		
11-Aug-24	58	103	7	2	T1-T7		
12-Aug-24	63	132	8	0	T1-T7		
13-Aug-24	56	84	5	1	T1-T7		
14-Aug-24	60	70	4	0	T1-T7		
15-Aug-24	42	83	5	1	T1-T7		
16-Aug-24	48	91	8	0	T1-T7		
17-Aug-24	57	54	11	2	T1-T7		
18-Aug-24	53	41	5	1	T1-T7		
19-Aug-24	34	20	7	0	T1-T7		
20-Aug-24	35	121	9	1	T1-T7		
21-Aug-24	43	126	4	1	T1-T7		
22-Aug-24	46	96	5	0	T1-T7		
23-Aug-24	50	68	5	0	T1-T7		
24-Aug-24	14	74	6	0	T1-T7		
25-Aug-24	44	70	3	1	T1-T7		
26-Aug-24	39	63	4	1	T1-T7		
27-Aug-24	40	130	5	1	T1-T7		
28-Aug-24	52	99	3	0	T1-T7		
29-Aug-24	56	73	2	1	T1-T7		
30-Aug-24	48	98	5	1	T1-T7		
31-Aug-24	32	69	2	0	T1-T7		

## SECURITY LOG SHEET VAN&BUS IN OCTOBER 2024

Date	Motorbike	Car	Van	Bus	AreaParking	Signature	Remark
01-Aug-24	75	82	7	2	T1-T7		
02-Aug-24	62	50	8	0	T1-T7		
03-Aug-24	50	97	6	1	T1-T7		
04-Aug-24	63	83	5	2	T1-T7		
05-Aug-24	60	102	9	1	T1-T7		
06-Aug-24	54	80	6	2	T1-T7		
07-Aug-24	65	92	6	3	T1-T7		
08-Aug-24	60	79	4	1	T1-T7		
09-Aug-24	52	75	5	1	T1-T7		
10-Aug-24	68	110	11	3	T1-T7		
11-Aug-24	58	101	7	2	T1-T7		
12-Aug-24	63	121	7	3	T1-T7		
13-Aug-24	65	91	5	2	T1-T7		
14-Aug-24	73	84	6	0	T1-T7		
15-Aug-24	51	94	7	1	T1-T7		
16-Aug-24	52	97	8	1	T1-T7		
17-Aug-24	51	54	11	4	T1-T7		
18-Aug-24	63	52	5	1	T1-T7		
19-Aug-24	37	32	4	1	T1-T7		
20-Aug-24	35	121	9	1	T1-T7		
21-Aug-24	47	124	4	2	T1-T7		
22-Aug-24	45	104	5	0	T1-T7		
23-Aug-24	58	74	5	1	T1-T7		
24-Aug-24	14	70	6	1	T1-T7		
25-Aug-24	51	82	3	1	T1-T7		
26-Aug-24	43	65	3	1	T1-T7		
27-Aug-24	40	128	5	2	T1-T7		
28-Aug-24	54	119	3	2	T1-T7		
29-Aug-24	61	70	2	2	T1-T7		
30-Aug-24	52	103	5	2	T1-T7		
31-Aug-24	37	74	2	1	T1-T7		

**SECURITY LOG SHEET VAN&BUS IN NOVEMBER 2024**

Date	Motorbike	Car	Van	Bus	AreaParking	Signature	Remark
01-Nov-24	14	41	5	2	T1-T7		
02-Nov-24	20	78	9	5	T1-T7		
03-Nov-24	17	73	8	4	T1-T7		
04-Nov-24	30	94	11	3	T1-T7		
05-Nov-24	19	58	9	4	T1-T7		
06-Nov-24	15	47	9	5	T1-T7		
07-Nov-24							
08-Nov-24							
09-Nov-24							
10-Nov-24							
11-Nov-24							
12-Nov-24							
13-Nov-24							
14-Nov-24							
15-Nov-24							
16-Nov-24							
17-Nov-24							
18-Nov-24							
19-Nov-24							
20-Nov-24							
21-Nov-24							
22-Nov-24							
23-Nov-24							
24-Nov-24							
25-Nov-24							
26-Nov-24							
27-Nov-24							
28-Nov-24							
29-Nov-24							
30-Nov-24							



## ภาคผนวก ค7

เอกสาร ทส.1 และ ทส.2

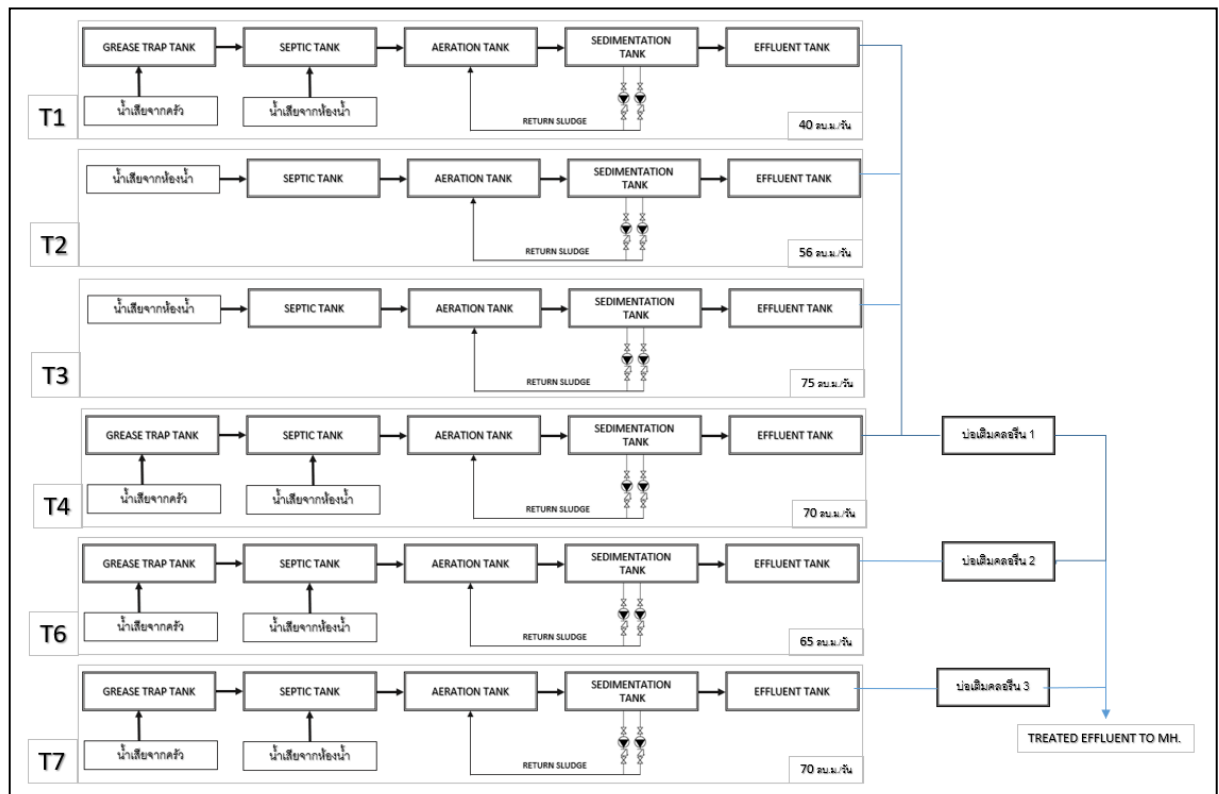


## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุรกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มิ.ย. 67	312.40	126	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
2 มิ.ย. 67	314.50	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
3 มิ.ย. 67	334.10	128	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
4 มิ.ย. 67	334.10	122	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J
5 มิ.ย. 67	305.40	117	93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
6 มิ.ย. 67	308.70	119	95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
7 มิ.ย. 67	311.30	123	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
8 มิ.ย. 67	308.10	136	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R
9 มิ.ย. 67	317.10	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	24	-	Nattawatt.R
10 มิ.ย. 67	309.20	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R
11 มิ.ย. 67	307.00	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R
12 มิ.ย. 67	317.80	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R
13 มิ.ย. 67	305.30	129	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
14 มิ.ย. 67	309.00	123	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
15 มิ.ย. 67	309.70	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J
16 มิ.ย. 67	315.00	108	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
17 มิ.ย. 67	310.80	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
18 มิ.ย. 67	310.90	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
19 มิ.ย. 67	316.60	119	95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
20 มิ.ย. 67	303.60	109	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R	
21 มิ.ย. 67	310.20	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rackean.K	
22 มิ.ย. 67	311.50	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rackean.K	
23 มิ.ย. 67	314.50	118	94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
24 มิ.ย. 67	310.40	114	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
25 มิ.ย. 67	316.00	126	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
26 มิ.ย. 67	305.30	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.J	
27 มิ.ย. 67	306.00	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.R	
28 มิ.ย. 67	324.60	143	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M	
29 มิ.ย. 67	307.30	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M	
30 มิ.ย. 67	314.70	128	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M	
สรุปรวม	8,756	3,530	2,824	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สรชัย ขว้างแป้น	



- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ต้นบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) 50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( นายสุรัช ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง ) )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 376 ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบลำต้น ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องสูบลำต้นเวียนกลับ  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาล  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,756 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,530 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,824 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 24 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,756.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,530.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,824.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |        |          |
|-----------------------------|--------|----------|
|                             | ปริมาณ | หน่วย    |
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | 0.000  | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 24.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,666.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,914.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,131.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | ปริมาณ หน่วย   |
|                             | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 24.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

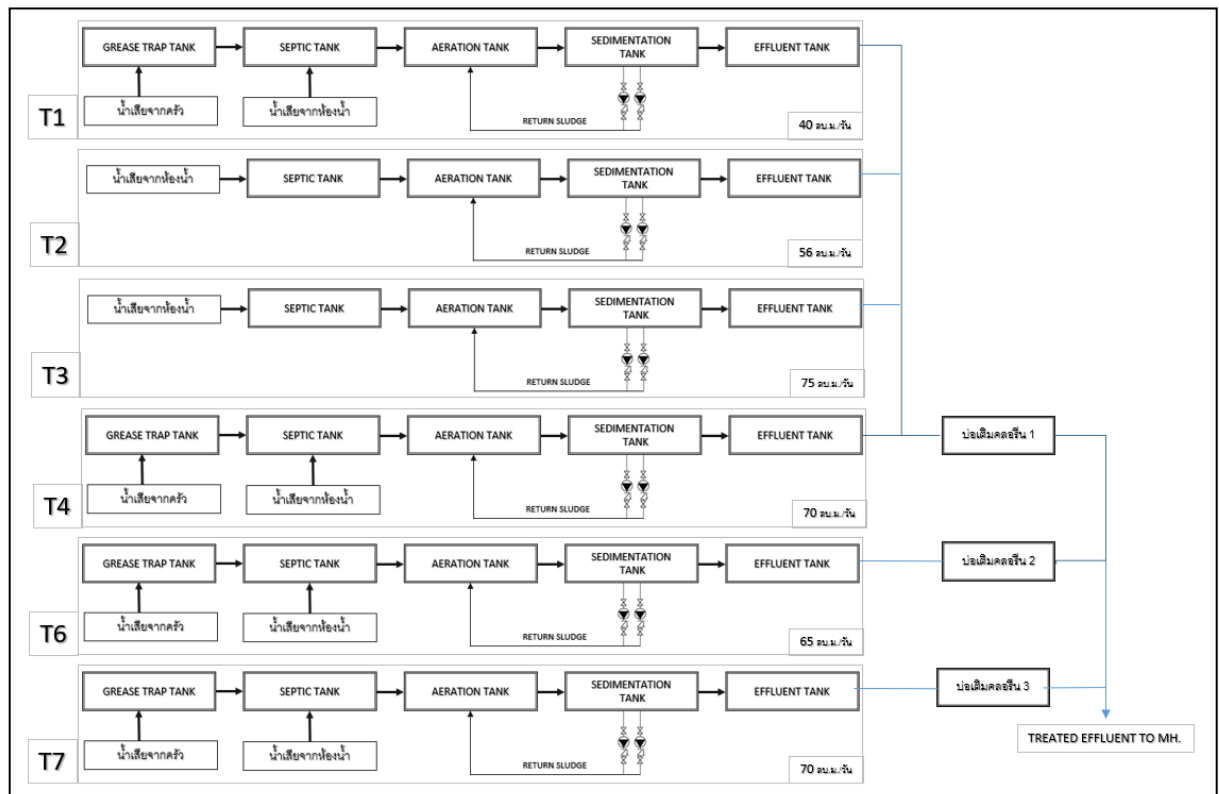
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรมใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 พ.ย. 67	296.70	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
2 พ.ย. 67	349.40	123	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
3 พ.ย. 67	329.80	117	94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
4 พ.ย. 67	347.80	127	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
5 พ.ย. 67	347.60	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
6 พ.ย. 67	321.60	126	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
7 พ.ย. 67	352.70	128	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
8 พ.ย. 67	338.90	119	95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
9 พ.ย. 67	344.30	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
10 พ.ย. 67	345.30	146	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
11 พ.ย. 67	372.60	163	130	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
12 พ.ย. 67	345.90	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
13 พ.ย. 67	337.90	147	118	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
14 พ.ย. 67	343.70	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
15 พ.ย. 67	352.20	138	110	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
16 พ.ย. 67	340.70	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Nattawatt.Re

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 พ.ย. 67	344.80	159	127	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
18 พ.ย. 67	359.50	153	122	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
19 พ.ย. 67	346.90	142	113	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Tawudchai.La
20 พ.ย. 67	350.60	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
21 พ.ย. 67	346.70	137	110	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
22 พ.ย. 67	355.80	148	118	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
23 พ.ย. 67	354.50	143	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
24 พ.ย. 67	353.90	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
25 พ.ย. 67	358.30	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
26 พ.ย. 67	338.60	113	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
27 พ.ย. 67	331.80	113	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
28 พ.ย. 67	370.20	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
29 พ.ย. 67	332.00	128	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
30 พ.ย. 67	348.70	145	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
สรุปรวม	9,666	3,914	3,131	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรัชย์ ขว้างแป้น

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ต้นบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) 50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( นายสุรัช ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง ) )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 376 ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบล้าง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องสูบล้างเวียนกลับ  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาล  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,666 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,914 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,131 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 24 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,964.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,901.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,121.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | ปริมาณ หน่วย   |
|                             | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 24.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

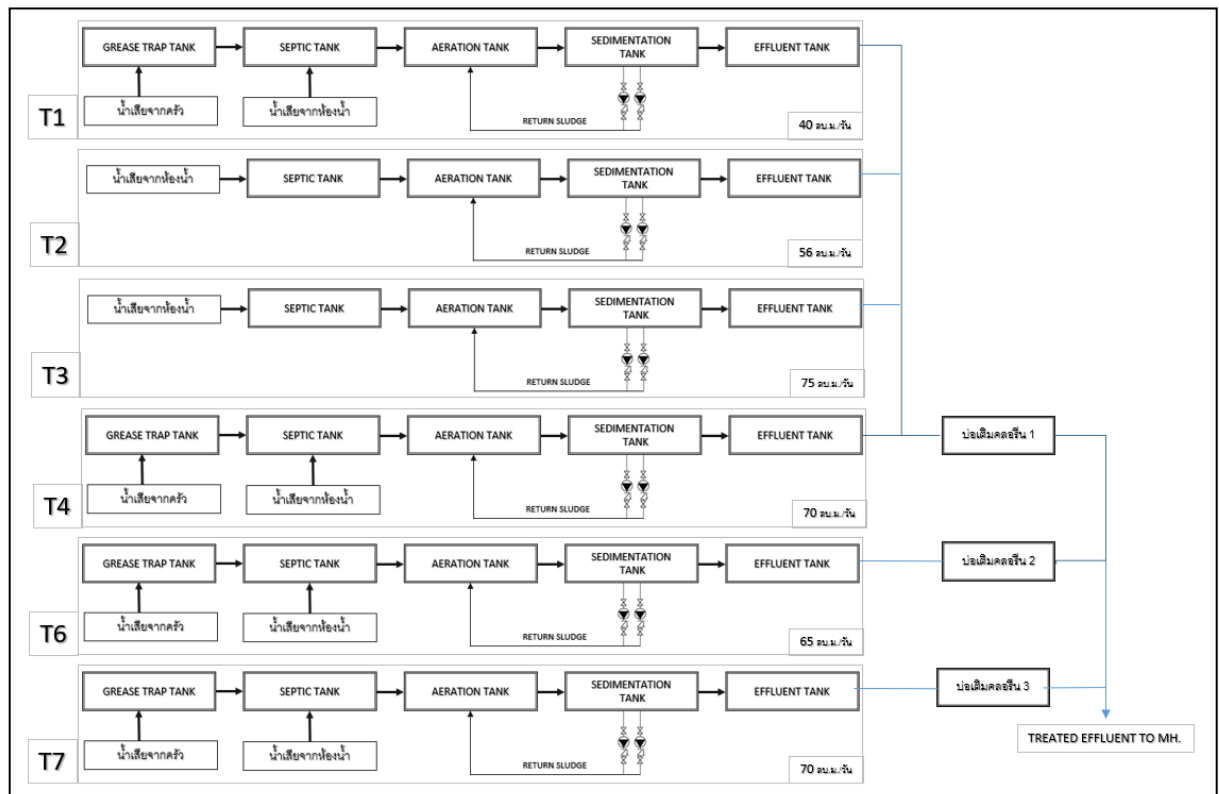
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรมใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ต.ค. 67	205.30	97	78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
2 ต.ค. 67	326.10	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
3 ต.ค. 67	345.30	144	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
4 ต.ค. 67	329.90	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
5 ต.ค. 67	348.70	166	133	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pailin	
6 ต.ค. 67	334.80	137	110	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pailin	
7 ต.ค. 67	306.00	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
8 ต.ค. 67	332.70	137	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
9 ต.ค. 67	343.40	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
10 ต.ค. 67	342.20	122	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
11 ต.ค. 67	319.90	122	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
12 ต.ค. 67	352.90	158	126	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Piarin	
13 ต.ค. 67	329.80	129	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Piarin	
14 ต.ค. 67	311.00	119	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
15 ต.ค. 67	293.50	104	83	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La	
16 ต.ค. 67	296.60	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Tawudchai.La	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในท่อกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 ต.ค. 67	285.80	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
18 ต.ค. 67	294.40	147	117	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
19 ต.ค. 67	301.70	142	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Pairin
20 ต.ค. 67	289.20	132	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
21 ต.ค. 67	301.90	128	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
22 ต.ค. 67	280.60	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
23 ต.ค. 67	287.00	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
24 ต.ค. 67	329.70	143	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
25 ต.ค. 67	287.50	129	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
26 ต.ค. 67	319.10	152	121	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
27 ต.ค. 67	270.60	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
28 ต.ค. 67	295.40	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
29 ต.ค. 67	235.10	128	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
30 ต.ค. 67	339.60	102	81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
31 ต.ค. 67	318.00	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Tawudchai.La
สรุปรวม	8,964	3,901	3,121	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรัชย์ ขว้างแป้น

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( ..... )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 376 ..... ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ..... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาล  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างสูบ



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,964 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,901 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,121 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 24 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,713.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,651.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,921.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | ปริมาณ หน่วย   |
|                             | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 24.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

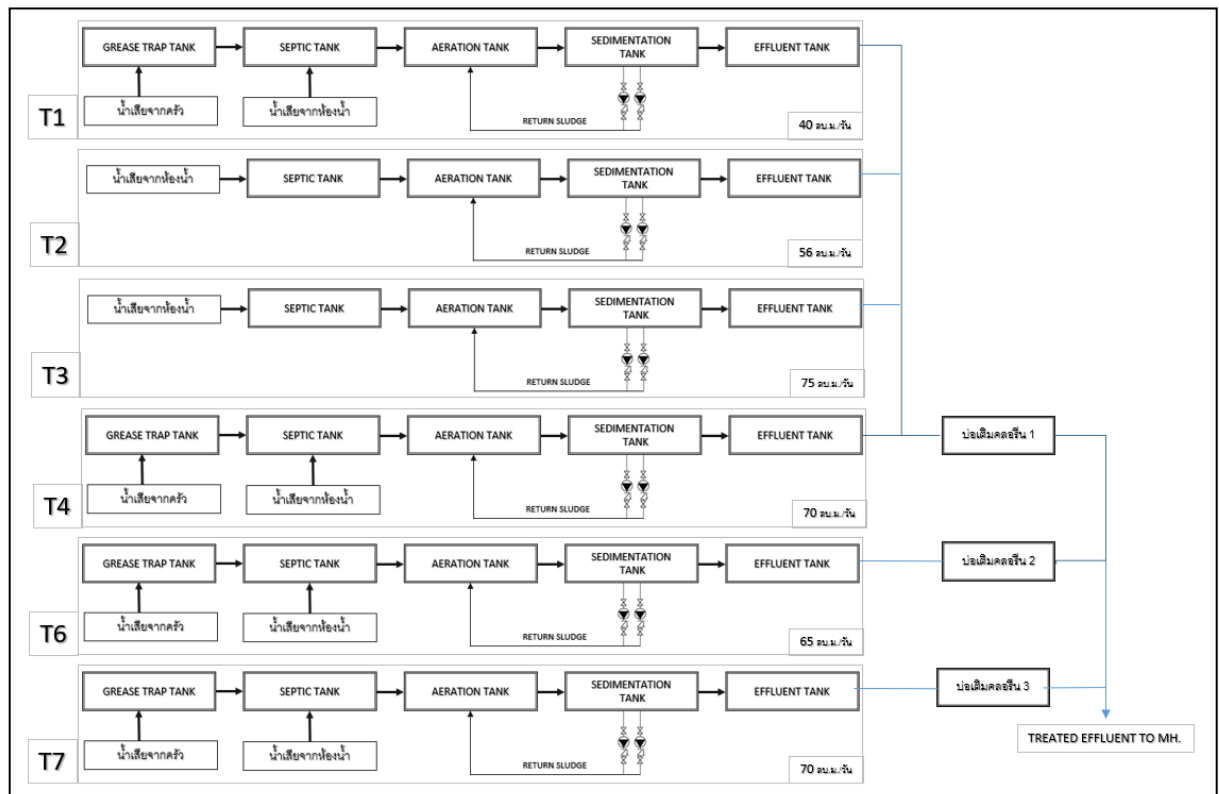
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรมใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ย. 67	338.30	112	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
2 ก.ย. 67	288.30	108	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
3 ก.ย. 67	413.80	105	84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
4 ก.ย. 67	362.70	82	66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
5 ก.ย. 67	339.00	98	79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
6 ก.ย. 67	344.50	192	153	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
7 ก.ย. 67	353.30	145	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
8 ก.ย. 67	347.40	114	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
9 ก.ย. 67	358.30	116	93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
10 ก.ย. 67	337.10	108	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
11 ก.ย. 67	362.80	116	93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
12 ก.ย. 67	334.80	129	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
13 ก.ย. 67	355.20	153	122	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
14 ก.ย. 67	352.80	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
15 ก.ย. 67	347.50	126	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
16 ก.ย. 67	327.90	127	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Itsaya.M

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 ก.ย. 67	358.30	122	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
18 ก.ย. 67	369.70	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	Rachean.K
19 ก.ย. 67	337.30	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
20 ก.ย. 67	353.00	143	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
21 ก.ย. 67	346.60	132	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
22 ก.ย. 67	350.20	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
23 ก.ย. 67	346.00	108	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
24 ก.ย. 67	350.10	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
25 ก.ย. 67	353.30	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
26 ก.ย. 67	344.60	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
27 ก.ย. 67	345.50	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pailin
28 ก.ย. 67	344.20	138	110	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pailin
29 ก.ย. 67	292.80	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
30 ก.ย. 67	333.00	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
1 ต.ค. 67	-	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
สรุปรวม	9.713	3.651	2.921	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สรชัย ขว้างแป้น

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( ..... )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบล้าง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....  
.....



### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,713 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,651 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,921 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 24 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,186.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,049.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,239.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | ปริมาณ หน่วย   |
|                             | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 24.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

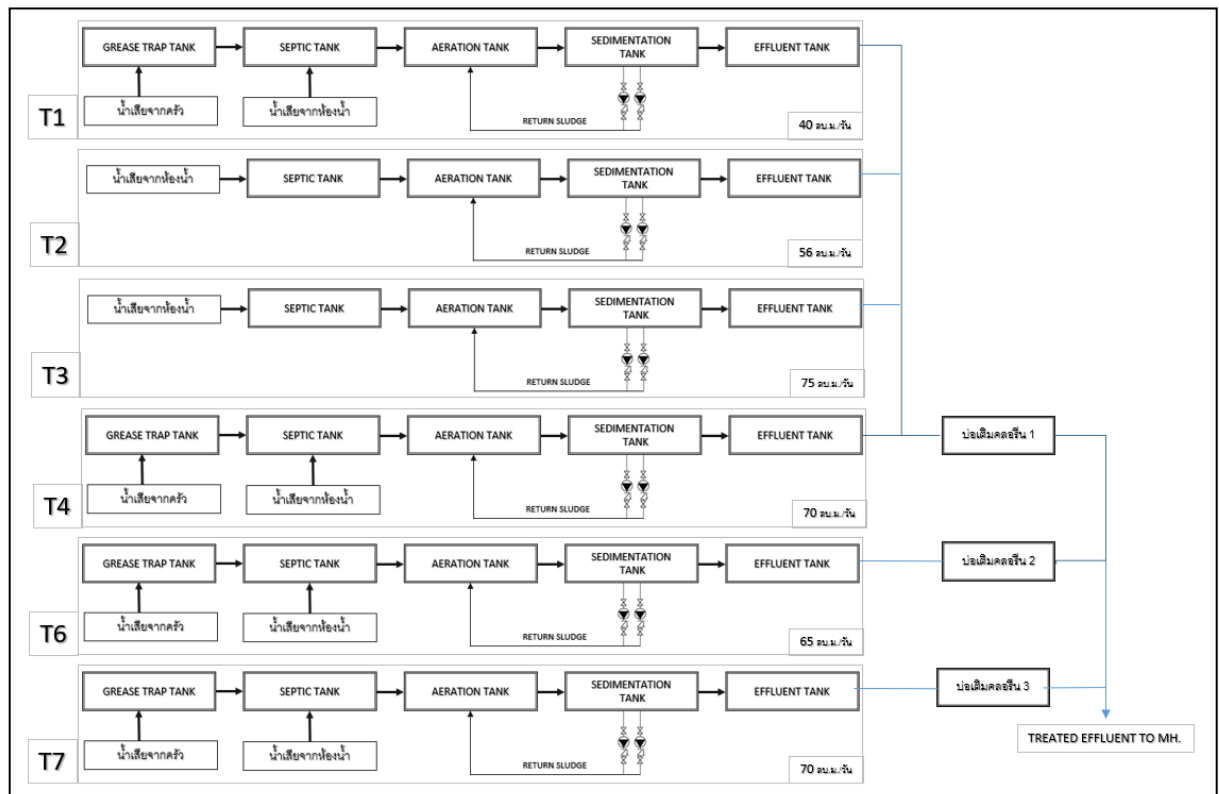
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรมใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ส.ค. 67	343.70	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
2 ส.ค. 67	369.00	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Kobchai.A
3 ส.ค. 67	332.50	118	95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Kobchai.A
4 ส.ค. 67	358.80	136	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
5 ส.ค. 67	346.80	137	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
6 ส.ค. 67	352.40	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
7 ส.ค. 67	357.30	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.re
8 ส.ค. 67	336.10	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.Jh
9 ส.ค. 67	353.40	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
10 ส.ค. 67	370.00	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
11 ส.ค. 67	346.00	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
12 ส.ค. 67	346.70	151	121	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.Jh
13 ส.ค. 67	348.10	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.Jh
14 ส.ค. 67	356.10	141	113	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
15 ส.ค. 67	343.90	138	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
16 ส.ค. 67	349.70	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	2	-	Rachean.K



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 ส.ค. 67	359.10	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	2	-	Rachean.K
18 ส.ค. 67	340.20	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
19 ส.ค. 67	349.70	141	113	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
20 ส.ค. 67	355.80	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
21 ส.ค. 67	355.90	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
22 ส.ค. 67	340.20	129	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Nattawatt.Re
23 ส.ค. 67	349.80	128	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
24 ส.ค. 67	358.40	136	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
25 ส.ค. 67	344.90	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
26 ส.ค. 67	354.60	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
27 ส.ค. 67	338.40	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.Jh
28 ส.ค. 67	371.60	142	113	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat.Jh
29 ส.ค. 67	340.90	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
30 ส.ค. 67	348.10	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pairin
31 ส.ค. 67	361.10	119	95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
สรุปรวม	10.186	4.049	3.239	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	4	-	สรชัย ขว้างแน่น

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... เขต/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( ..... )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 376 ..... ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบล้าง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ..... เครื่องสูบล้างเวียนกลับ  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาล  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างสูบ

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,186 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,049 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,239 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 24 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เทรเวลลอดจ์ นิมมาน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 89,89/1-89/5

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ชลประทาน

แขวง/ตำบล : สุเทพ

เขต/ตำบล : เมืองเชียงใหม่

จังหวัด : เชียงใหม่

โทรศัพท์ : 052090111

โทรสาร : 052090111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 413

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 50/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 04/07/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุรัชย์ ขว้างแป้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

376.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ X ] อื่นๆ เครื่องสูบลำโพงเวียนกลับ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาลนครเชียงใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,250.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,995.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,196.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. จูรินทรีย์เพาะเชื้อบำบัด | ปริมาณ หน่วย   |
|                             | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

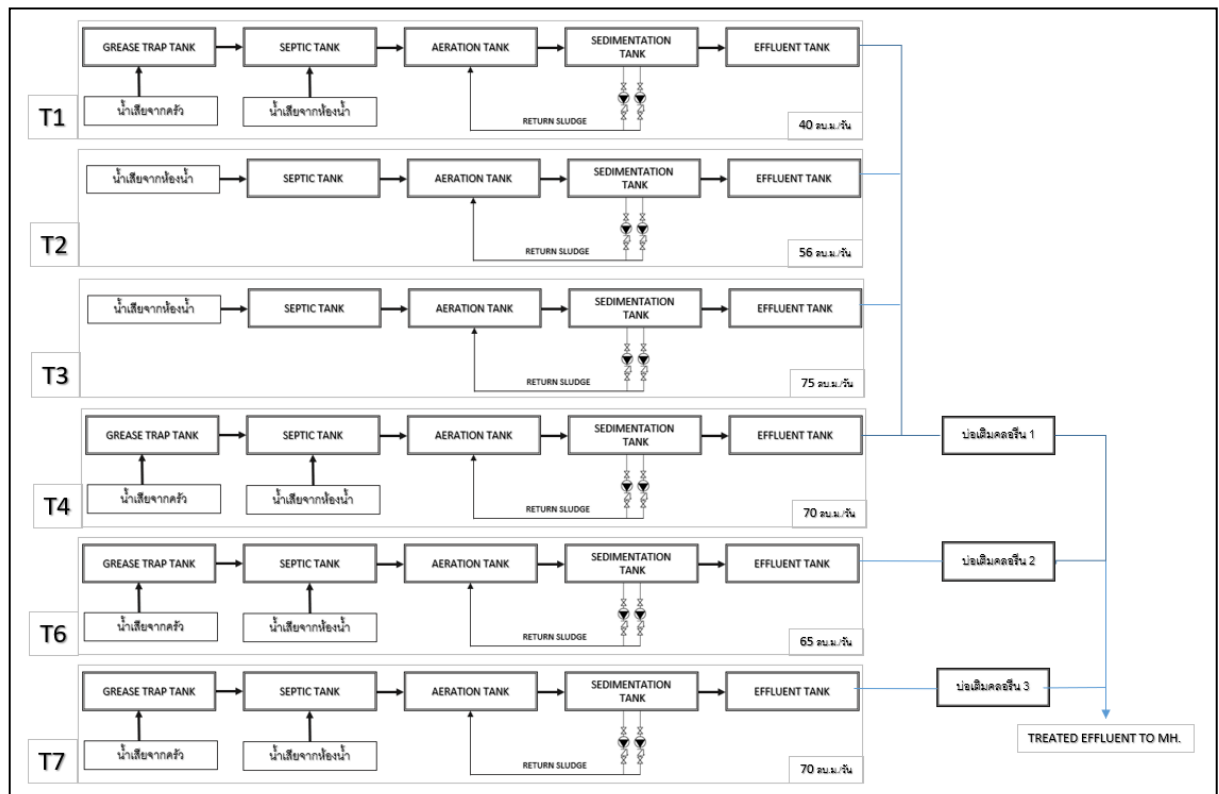
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ดันบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ค. 67	314.10	127	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
2 ก.ค. 67	328.00	128	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
3 ก.ค. 67	322.40	121	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
4 ก.ค. 67	307.50	117	93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
5 ก.ค. 67	313.30	136	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
6 ก.ค. 67	316.10	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
7 ก.ค. 67	312.00	133	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
8 ก.ค. 67	315.30	129	103	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
9 ก.ค. 67	311.60	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
10 ก.ค. 67	319.90	146	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
11 ก.ค. 67	302.60	136	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
12 ก.ค. 67	318.60	138	110	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
13 ก.ค. 67	321.20	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
14 ก.ค. 67	306.00	121	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
15 ก.ค. 67	317.60	123	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
16 ก.ค. 67	314.10	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 ก.ค. 67	322.90	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
18 ก.ค. 67	309.30	127	101	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
19 ก.ค. 67	314.40	148	119	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
20 ก.ค. 67	322.40	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
21 ก.ค. 67	305.70	141	113	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
22 ก.ค. 67	308.50	143	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
23 ก.ค. 67	317.60	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
24 ก.ค. 67	322.20	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Panuwat
25 ก.ค. 67	316.80	128	102	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
26 ก.ค. 67	307.50	143	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
27 ก.ค. 67	312.90	136	109	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Rachean.K
28 ก.ค. 67	320.90	142	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
29 ก.ค. 67	343.60	131	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Itsaya.M
30 ก.ค. 67	258.70	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
31 ก.ค. 67	458.40	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	pairin
สรุปรวม	9,250	3,995	3,196	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรัชย์ ขว้างแบน

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรัชย์ ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 89,89/1-89/5 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ชลประทาน แขวง/ตำบล สุเทพ เขต/อำเภอ เมืองเชียงใหม่  
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 052 090 111 โทรสาร 052 090 111  
มี บริษัท ต้นบุญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) 50 / 2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 4 / 07 / 2571  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( นายสุรัช ขว้างแป้น ( ผู้จัดการฝ่ายช่าง ) )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge)  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 376 ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบล้าง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องสูบล้างเวียนกลับ  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาล  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน


- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,250 Kwh.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,995 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,196 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผ่านระบบท่อน้ำเสียของเทศบาลปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 0 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ... เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0 cu.m.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....


- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## ภาคผนวก ค8


เอกสารทดสอบสัญญาณ Fire Alarm



Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment												
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA							Month : October					
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment						
Control Panel Board	ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗							
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทวาทายภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ทดสอบการทำงานพร้อมสิ่งกีดขวางผิดปกติขยับขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
บ่อบำบัดน้ำ	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/FloorValve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟานบ่อ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ฟานบ่อแตก 1 ฟาน T6						
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง																
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test				
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T		
T1																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	233	232	233	2.5	2.43	2.44		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	233	232	233	2.6	2.62	2.79		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	233	232	233	2.7	2.59	2.75		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	233	232	233	2.56	2.6	2.69		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	403	404	233	232	233	2.14	1.5	1.5		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	403	404	233	232	233	2.09	2.01	2.08		
T2																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	232	233	232	2.41	2.35	2.19		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	232	233	232	2.34	2.37	2.8		
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	232	233	232	1.89	1.84	1.96		
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	232	233	232	1.37	1.97	2.12		
T3																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	232	233	232	2.59	2.59	2.6		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	232	233	232	2.51	2.48	2.52		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	232	233	232	2.7	2.65	2.7		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	232	233	232	2.85	2.64	2.65		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	232	233	232	2.08	1.96	2.12		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	232	233	232	1.9	1.8	1.9		


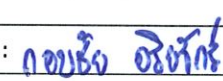
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	404	403	403	230	232	230	2.61	2.3	2.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	404	403	403	230	232	230	2.63	2.61	2.67
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	404	403	403	230	232	230	1.59	1.95	2
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	404	403	403	230	232	230	2.1	2.04	2.18
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	407	405	403	233	233	231	0.03	3.34	3.33
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5									
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	1.1	0.7-1.1	407	405	403	233	233	231	0.64	0.66	0.67
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	402	402	234	231	232	1.62	1.65	1.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	402	402	234	231	232	1.5	1.64	1.73
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	403	402	402	234	231	232	0.7	0.6	0.66
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	403	402	402	234	231	232	0.7	0.61	0.6
T6 GRAB&GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	403	402	234	232	233	2.37	2.4	2.54
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	403	402	234	232	233	2.3	2.2	2.49
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	403	403	402	234	232	233	1.78	1.8	2
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	403	403	402	234	232	233	1.9	1.8	1.8
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	406	404	404	236	232	235	2.49	2.47	2.6
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	406	404	404	236	232	235	2.4	2.4	2.6
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	406	404	404	236	232	235	1.8	2.1	2
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	406	404	404	236	232	235	2.03	2.3	2.11
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	406	404	404	236	232	235	2.06	2.02	2
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	406	404	404	236	232	235	2.12	2	2
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
														
Inspection By : Panuwat										Date : 01.11.24				
Review by Technical Supervisor : Kobchai Ariyajak										Date : 01.11.24				
										Date :				





Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment				 <b>Travelodge</b> NIMMAN						
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7						
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : <u>October</u>						
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment				
Control Panel Board	การกายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	/	/	/	/	X	/	/	X	ไฟแสดงสถานะ = ไม่ทำงาน (ไฟ - สวิตช์)				
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	/	/	/	/	/	/	/	/					
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบการกายภาพ	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ทดสอบการทำงานพร้อมลิฟต์และลิฟต์ของบ่อบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/					
อุปกรณ์ ไฟฟ้า	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/Floor Valve	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของไฟฟ้า (แตก/บิ่น/รั่ว)	/	/	/	/	/	X	/	/	ไฟไม่ติด 1				
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T1														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.5	2.4	2.4
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.6	2.6	2.8
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.7	2.6	2.8
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.6	2.6	2.7
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	2.1	1.5	1.5
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	2.1	2	2.1
T2														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.4	2.4	2.1
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.3	2.4	2.6
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	1.9	1.8	2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	1.4	2	2
T3														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.6	2.5	2.5
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.5	2.5	2.5
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.7	2.6	2.7
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	40A	40A	40A	233	233	233	2.6	2.6	2.7
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	2.1	2.1	2
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	40A	40A	40A	233	233	233	1.9	1.8	1.9




ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	A04	A03	A03	231	232	231	2.6	2.3	2.7
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	A04	A03	A03	231	232	231	2.6	2.6	2.7
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	A04	A03	A03	231	232	231	1.6	2	2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	A04	A03	A03	231	232	231	2.1	2	2.2
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	A07	A05	A03	233	233	231	0	3.9	3.3
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	1.2	0.7-1.1	A07	A05	A03	233	233	231	0.6	0.7	0.7
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50											
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	A03	A02	A02	23A	231	232	1.6	1.7	1.7
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	A03	A02	A02	23A	231	232	1.5	1.6	1.7
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	A03	A02	A02	23A	231	232	0.7	0.6	0.7
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	A03	A02	A02	23A	231	232	0.7	0.6	0.6
T6 GRABGO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	A03	A02	A02	232	232	233	2.4	2.4	2.5
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	A03	A02	A02	232	232	233	2.3	2.2	2.5
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	A03	A02	A02	232	232	233	1.8	1.8	2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	A03	A02	A02	232	232	233	1.9	1.8	1.8
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	A06	A04	A04	236	232	235	2.5	2.6	2.6
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	A06	A04	A04	236	232	235	2.5	2.4	2.6
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	A06	A04	A04	236	232	235	1.8	2.1	2
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	A06	A04	A04	236	232	235	2	2.3	2.1
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	A06	A04	A04	236	232	235	2.1	2	2
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	A06	A04	A04	236	232	235	2.1	2	2
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														

Inspection By : 	Date : 1/11/67
Review by Technical Supervisor : 	Date : 1/11/67
Verified by Chief Engineer :	Date :

Preventive Maintenance Report				SUM PUMP										
Project : Travelodge Nimman				System : SUM PUMP T6		Location : T6-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : <u>October</u>						
Name	Discription	สถานะ		Comment										
		T6	T7											
Control Panel Board	ทวาทภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓											
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓											
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓											
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓											
Pump	ตรวจสอบทวาทภาพ	✓	✓											
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์เบรกเกอร์/สวิตช์ควบคุม	✓	✓											
บ่อน้ำ	ตรวจสอบทวาทภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ	✓	✓											
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกกลอย/วาล์ว	✓	✓											
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของไฟฟ้า (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓											
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T6														
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7-10	403	406	404	232	232	234	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7-10	403	406	404	232	232	234	-	-	-
T7														
Submersible pump 1 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7-10	403	406	404	232	232	234	-	-	-
Submersible pump 2 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7-10	403	406	404	232	232	234	-	-	-
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	4	2.5-4	403	406	404	232	232	234	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	4	2.5-4	403	406	404	232	232	234	-	-	-
Other Comment / รายการแก้ไข ณ วันที่ตรวจ														
<div> <div> Inspection By : <u>นายเอก นันทนา</u> </div> <div> Date : <u>1/11/67</u> </div> </div> <div> <div> Review by Technical Supervisor : <u>นายอรรถ อธิษฐ์</u> </div> <div> Date : <u>1/11/67</u> </div> </div> <div> <div> Verrified by Chief Engineer : </div> <div> Date : </div> </div>														


Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment												
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA							Month : September					
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment						
Control Panel Board	ทาวกาศภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗							
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	AIR 1 overload T4BB						
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทาวกาศภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ทดสอบการทำงานพร้อมสิ่งกีดขวางปิดปกติขอยืม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
บ่อบำบัดน้ำ	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/FloorValve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟาน้อ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ฟาน้อแตก 1 ฟา T6						
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง																
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test				
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T		
T1																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	232	232	232	2.5	2.43	2.44		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	404	403	232	232	232	2.68	2.62	2.79		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	404	404	232	232	232	2.81	2.59	2.75		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	232	232	23	2.56	2.53	2.69		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	402	403	233	232	232	2.14	1.43	1.55		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	403	404	232	232	232	2.09	2.01	2.08		
T2																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	231	232	231	2.41	2.35	2.19		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	231	232	231	2.34	2.37	2.8		
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	231	232	231	1.89	1.84	1.96		
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	231	232	231	1.37	1.97	2.12		
T3																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.59	2.59	2.6		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.51	2.48	2.52		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.7	2.65	2.7		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.85	2.64	2.65		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	231	230	232	2.08	1.96	2.12		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	231	230	232	1.9	1.8	1.9		



ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	405	404	230	232	230	2.61	2.4	2.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	405	404	230	232	230	2.63	2.61	2.67
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	405	404	230	232	230	1.59	1.95	2.1
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	405	404	230	232	230	2.15	2.04	2.18
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	407	405	405	231	232	232	0.03	3.34	3.33
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5									
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	1.1	0.7-1.1	407	405	405	231	232	232	0.64	0.66	0.67
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	233	1.62	1.65	1.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	233	1.41	1.64	1.73
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	233	0.63	0.6	0.66
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	233	0.7	0.61	0.73
T6 GRAB&GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	232	2.37	2.4	2.54
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	232	2.16	2.28	2.49
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	232	1.78	1.97	2.11
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	232	1.72	1.87	2.07
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.49	2.47	2.75
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.61	2.52	2.54
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	1.68	2.56	2.19
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.03	2.44	2.11
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	407	405	407	231	231	230	2.06	2.02	2.09
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	407	405	407	231	231	230	2.12	2.08	2.14
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
														
Inspection By : Panuwat/Isaya											Date : 30.09.24			
Review by Technical Supervisor : Kobchai Ariyajak											Date : 30.09.24			
Verrified by Chief Engineer :											Date :			



Preventive Maintenance Report						SUM PUMP							<div></div>								
Project : Travelodge Nimman						System : SUM PUMP T6				Location : T6-T7											
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ						R Daily Routine / M Monthly MA							Month : September								
Name		Discription				สถานะ		Comment													
						T6	T7														
Control Panel Board		ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย				✓	✓														
		ความสะอาดภายในตู้ และ ภายในนอก				✓	✓														
		ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้				✓	✓														
		ตรวจสอบสภาวะ Magnetic Contactor และ Overload				✓	✓														
Pump		ตรวจสอบทวาทายภาพ				✓	✓														
		ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดฉุกเฉินของปั๊ม				✓	✓														
บ่อพัก		ตรวจสอบทวาทายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ				✓	✓														
		ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว				✓	✓														
		ตรวจสอบความพร้อมของไฟฟ้าบ่อ (แต่ก/บ้น/ร้าว)				✓	✓														
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง																					
ชื่ออุปกรณ์		Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test								
		Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T						
T6																					
Submersible pump 1 SP		TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-						
Submersible pump 2 SP		TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-						
T7																					
Submersible pump 1 KC		TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	409	406	405	235	234	235	-	-	-						
Submersible pump 2 KC		TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	391	406	405	235	234	235	-	-	-						
Submersible pump 1 SP		TOK-80U243.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-						
Submersible pump 2 SP		TOK-80U243.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-						
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ																					
		Inspection By : Panuwat/Isaya										Date : 30.09.24									
		Review by Technical Supervisor : Kobchai Ariyajak										Date : 30.09.24									
		Verrified by Chief Engineer :										Date :									

Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment										
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7						
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : <u>September</u>						
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment				
Control Panel Board	ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	น/ส สุวิภา T6 T7 n				
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	Air 10 overload PR BP				
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทวาทายภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	ทดสอบการทำงานพร้อมลิฟต์และลิฟต์ปิดอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
อุปกรณ์บำบัด	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/Floor Valve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟานบ่อ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ฟานบ่อแตก 1 ฟ				
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T1														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	402	403	404	232	232	232	2.5	2.4	2.4
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	11	404	404	405	232	232	232	2.7	2.6	2.8
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	11	403	404	404	232	232	232	2.8	2.6	2.8
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	11	404	403	404	232	232	233	2.6	2.5	2.7
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	1.7-2.5	404	402	403	233	232	232	2.1	1.4	1.6
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	1.7-2.5	404	403	404	232	232	232	2.1	2	2.1
T2														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	402	404	404	232	232	232	2.2	2.4	2.2
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	11	403	403	403	232	232	232	2.3	2.4	2.8
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	404	402	232	232	232	1.9	1.8	2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	11	404	404	402	232	232	232	1.4	2	2.7
T3														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	402	403	232	232	232	2.6	2.6	2.6
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	11	11	403	404	404	232	232	232	2.5	2.5	2.5
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	11	11	404	404	404	232	232	232	2.7	2.7	2.7
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	11	11	403	403	402	232	232	232	2.7	2.6	2.7
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	1.7-2.5	404	404	403	232	232	232	2.1	2	2.1
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	11	11	403	404	403	232	232	232	1.9	1.8	1.9



ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง

ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	402	404	232	232	232	2.6	2.4	2.7
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2	11	402	403	403	232	232	232	2.6	2.6	2.7
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	0.7-2.5	404	404	403	232	232	232	1.6	2	2.1
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	0.7-2.5	403	403	404	232	232	232	2.2	2	2.2
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.2	1.7-2.5	404	403	404	232	232	232	0	3.3	3.3
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	403	402	232	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	404	402	232	232	232	0.6	0.7	0.7
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50											
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	403	402	404	232	232	232	1.6	1.7	1.7
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	11	404	403	402	232	232	232	1.4	1.5	1.7
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	403	403	232	232	232	0.6	0.6	0.7
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	11	403	404	402	232	232	232	0.7	0.6	0.7
T6 GRAB&GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	405	402	405	232	232	234	2.4	2.4	2.5
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	11	404	404	403	232	232	232	2.2	2.3	2.5
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	403	405	232	233	233	1.8	2	2.1
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	11	405	404	404	232	232	234	1.7	1.9	2.1
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	404	404	232	232	232	2.5	2.5	2.8
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	405	232	232	232	2.6	2.5	2.5
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	404	232	232	232	1.7	2.6	2.2
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	404	405	232	233	232	2	2.4	2.1
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.4	1.7-2.5	405	404	404	232	233	232	2.1	2	2.1
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.4	1.7-2.5	405	403	405	232	232	232	2.1	2.1	2.1


Other Comment / รายการแก้ไข ณ วันที่ตรวจ

Inspection By : <u>อัครพร / ชัยสิทธิ์</u>	Date : <u>30/9/24</u>
Review by Technical Supervisor : <u>นายชัย อธิษฐ์</u>	Date : <u>30/9/24</u>
Verified by Chief Engineer :	Date :


Preventive Maintenance Report					SUM PUMP					<b>Travelodge</b> NIMMAN					
Project : Travelodge Nimman					System : SUM PUMP T6			Location : T6-T7							
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ					R Daily Routine / M Monthly MA					Month : September					
Name		Discription			สถานะ		Comment								
					T6	T7									
Control Panel Board	ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย			✓	✓										
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก			✓	✓										
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้			✓	✓										
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload			✓	✓										
Pump	ตรวจสอบทวาทายภาพ			✓	✓										
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์เสียบปลั๊กติชอนบีบ			✓	✓										
มอเตอร์	ตรวจสอบทวาทายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายใน			✓	✓										
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว			✓	✓										
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟาน (แตก/บิด/ร้าว)			✓	✓										
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง															
ชื่ออุปกรณ์		Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
		Model	KW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T6															
Submersible pump 1 SP		TOK-80UZ43.7-S1	3.7	50	7	7-10	406	405	404	232	234	232	-	-	-
Submersible pump 2 SP		TOK-80UZ43.7-S1	3.7	50	7	7-10	404	405	404	234	233	234	-	-	-
T7															
Submersible pump 1 KC		TOK-50U2.75	0.75	50	7	7-10	406	406	407	231	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 KC		TOK-50U2.75	0.75	50	7	7-10	406	406	406	231	234	235	-	-	-
Submersible pump 1 SP		TOK-80UZ43.7-S1	3.7	50	7	25-1	406	407	406	234	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 SP		TOK-80UZ43.7-S1	3.7	50	7	25-1	406	407	406	234	234	235	-	-	-
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ															



Inspection By : <span style="color: blue;">[Signature]</span>	Date : 30/9/24
Review by Technical Supervisor : <span style="color: blue;">[Signature]</span>	Date : 30/9/24
Verrified by Chief Engineer :	Date :




Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment												
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA							Month : August					
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment						
Control Panel Board	ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	AIR 1 overload T4BB						
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทวาทายภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ทดสอบการทำงานพร้อมสิ่งกีดขวางผิดปกติขยับขึ้น	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	กระแสเฟส A ผิดปกติ						
บ่อร์บบบำบัด	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/FloorValve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟานบ่อ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ฟานบ่อแตก 1 ฟา T6						
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง																
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test				
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T		
T1																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	407	406	232	231	232	2.5	2.43	2.44		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	407	406	232	231	232	2.68	2.62	2.79		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	407	406	232	231	232	2.81	2.59	2.75		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	407	406	232	231	232	2.56	2.53	2.69		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	407	406	232	231	232	2.14	1.43	1.55		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	407	406	232	231	232	2.09	2.01	2.08		
T2																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	231	232	231	2.41	2.35	2.19		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	406	405	231	232	231	2.34	2.37	2.8		
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	231	232	231	1.89	1.84	1.96		
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	407	406	405	231	232	231	1.37	1.97	2.12		
T3																
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.59	2.59	2.6		
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.51	2.48	2.52		
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.7	2.65	2.7		
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	406	407	231	230	232	2.85	2.64	2.65		
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	231	230	232	2.08	1.96	2.12		
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	404	406	407	231	230	232	1.9	1.8	1.9		



ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	405	404	230	232	230	2.61	2.4	2.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	405	404	230	232	230	2.63	2.61	2.67
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	405	404	230	232	230	1.59	1.95	2.1
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	405	404	230	232	230	2.15	2.04	2.18
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	407	405	405	231	232	232	0.03	3.34	3.33
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5									
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	1.1	0.7-1.1	407	405	405	231	232	232	0.64	0.66	0.67
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	233	1.62	1.65	1.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	233	1.41	1.64	1.73
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	233	0.63	0.6	0.66
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	233	0.7	0.61	0.73
T6 GRAB&GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	232	2.37	2.4	2.54
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	408	408	411	233	230	232	2.16	2.28	2.49
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	232	1.78	1.97	2.11
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	408	408	411	233	230	232	1.72	1.87	2.07
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.49	2.47	2.75
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.61	2.52	2.54
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	1.68	2.56	2.19
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	407	405	407	231	231	230	2.03	2.44	2.11
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	407	405	407	231	231	230	2.06	2.02	2.09
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	407	405	407	231	231	230	2.12	2.08	2.14
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
						Inspection By : Panuwat/Khwanchai					Date : 27.08.24			
						Review by Technical Supervisor : Khwanchai					Date : 27.08.24			
						Verified by Chief Engineer :					Date :			


Preventive Maintenance Report				SUM PUMP										
Project : Travelodge Nimman				System : SUM PUMP T6		Location : T6-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : August						
Name	Discription			สถานะ		Comment								
				T6	T7									
Control Panel Board	ทากายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย			✓	✓									
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก			✓	✓									
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้			✓	✓									
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload			✓	✓									
Pump	ตรวจสอบทากายภาพ			✓	✓									
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดผิดปกติของบีม			✓	✓									
บ่อพัก	ตรวจสอบทากายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ			✓	✓									
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว			✓	✓									
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของไฟฟ้าบ่อ (แตก/บิ่น/รั่ว)			✓	✓									
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T6														
Submersible pump 1 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-
T7														
Submersible pump 1 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	409	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 1 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
   														
Inspection By : Nattawat/Khwanchai										Date : 27.08.24				
Review by Technical Supervisor : Khwanchai										Date : 27.08.24				
Verified by Chief Engineer :										Date :				

Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment										
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7						
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA						Month : August				
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment				
Control Panel Board	ทากายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	/	/	/	/	X	/	/	/	มี Overload T4 BB				
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทากายภาพ	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดผิดปกติขอยืม	/	/	/	/	X	/	/	/	ตรวจสอบสวิตช์ A ไม่ปกติ T4 BB				
ประเภอบ้าน	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/Floor Valve	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟาส (แตก/บิ่น/ร้าว)	/	/	/	/	/	X	/	/	พาส T6				
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T1														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.2	4.4	404	404	406	232	231	232	2.43	2.44	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	406	405	404	231	231	232	2.58	2.62	2.79
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	402	405	404	231	232	232	2.61	2.59	2.75
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	403	405	406	231	232	231	2.56	2.53	2.69
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.5	403	406	404	232	232	232	1.48	1.43	1.55
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.5	406	404	405	231	232	231	2.09	2.01	2.06
T2														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	407	406	405	231	232	231	2.41	2.35	2.19
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	402	407	406	232	232	232	2.34	2.34	2.20
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.5	405	406	405	231	232	231	1.99	1.84	1.76
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.5	404	404	405	231	231	232	1.34	1.94	2.12
T3														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	404	406	407	231	230	232	2.59	2.59	2.40
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	405	405	406	232	231	232	2.51	2.48	2.52
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	406	406	405	230	231	230	2.70	2.65	2.70
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	406	405	404	233	232	233	2.85	2.64	2.15
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.3	2.5	405	402	405	232	231	232	2.06	1.96	2.12
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.3	2.5	405	402	406	231	232	232	1.93	1.80	1.90





ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง															
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test			
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T	
T4															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.4	4.4	403	405	404	230	232	230	2.61	2.40	2.67	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.4	4.4	405	404	406	231	230	231	2.63	2.61	2.62	
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	2.5	407	406	409	232	232	231	1.59	1.95	2.10	
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	2.5	405	405	406	232	232	232	2.15	2.04	2.18	
T4 BAMBU															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.5	407	405	405	231	232	232	0.63	3.34	3.33	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.3	2.5	404	405	404	232	232	231	-	-	-	
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.9	1.1	405	407	405	231	232	231	0.64	0.66	0.67	
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50												
T6															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.9	408	408	411	230	230	233	1.62	1.15	1.67	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.9	2.5	407	408	411	231	230	233	1.41	1.64	1.73	
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	1.1	405	407	410	232	232	233	0.63	0.66	0.66	
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	1.1	406	407	407	230	233	233	0.70	0.69	0.73	
T6 GRAB&GO															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	408	409	411	233	230	232	2.57	2.40	2.74	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	408	408	409	233	230	232	2.16	2.28	2.44	
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	2.5	407	408	409	233	232	232	1.78	1.97	2.11	
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	2.5	407	408	409	233	232	233	1.72	1.87	2.07	
T7															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	407	405	407	231	231	230	2.49	2.44	2.75	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	405	406	406	230	230	231	2.21	2.52	2.54	
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	406	406	405	232	232	230	1.68	2.56	2.19	
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	407	405	404	231	231	230	2.03	2.44	2.11	
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.2	405	406	405	232	232	231	2.06	2.02	2.09	
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.5	407	406	404	232	231	232	2.12	2.08	2.14	
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ															






Inspection By : <i>ทวิณ / อภินันท์</i>	Date : 27/8/67
Review by Technical Supervisor : <i>ทวิณ</i>	Date : 29/8/67
Verified by Chief Engineer : <i>ทวิณ</i>	Date : 29/8/67


Preventive Maintenance Report				SUM PUMP											
Project : Travelodge Nimman				System : SUM PUMP T6		Location : T6-T7									
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : August. 24							
Name	Discription	สถานะ		Comment											
		T6	T7												
Control Panel Board	ทากายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓												
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓												
	ไฟแสดงสถานะต่างๆขอดี	✓	✓												
	ตรวจสอบสภาวะ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓												
Pump	ตรวจสอบทากายภาพ	✓	✓												
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดฉุกเฉิน	✓	✓												
บ่อพัก	ตรวจสอบทากายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ	✓	✓												
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว	✓	✓												
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของบ่อ (แตก/บิ่น/รั่ว)	✓	✓												
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test							Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T	
T6															
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	2.1	1.7-2.5	403	402	401	231	230	230	2.3	1.9	1.8	
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	2.1	1.7-2.5	401	401	402	231	230	230	2.0	1.8	1.9	
T7															
Submersible pump 1 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	4	7-10	402	401	402	231	230	230	6.1	5.4	6.2	
Submersible pump 2 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	4	2.5-4	402	402	401	230	230	230	8.3	5.9	6.1	
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7-10	401	402	401	230	231	230	3	2.9	3.9	
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-51	3.7	50	7	7-10	402	402	401	230	230	231	3.1	2.9	3.2	



Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment							<div></div>				
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7							
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA							Month : July				
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment					
Control Panel Board	ทวาทายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	T7 หลอด S ขาด/T6 หลอด T ขาด					
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	AIR 1 overload T4BB					
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทวาทายภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ทดสอบการทำงานพร้อมสิ่งกีดขวางผิดปกติขยับขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
บ่อบำบัดน้ำ	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/FloorValve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟานบ่อ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ฟานบ่อแตก 1 ฟา T6					
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง															
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test			
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T	
T1															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	403	403	232	233	233	-	-	-	
T2															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	401	405	231	229	232	-	-	-	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	401	405	231	229	232	-	-	-	
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	401	405	231	229	232	-	-	-	
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	401	405	231	229	232	-	-	-	
T3															
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	405	405	232	231	232	-	-	-	
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	405	405	232	231	232	-	-	-	
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	405	405	232	231	232	-	-	-	
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	405	405	232	231	232	-	-	-	
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	403	405	405	232	231	232	-	-	-	
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	403	405	405	232	231	232	-	-	-	

ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	402	402	230	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.8-4.4	403	402	402	230	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	402	402	230	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	403	402	402	230	232	232	-	-	-
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	406	406	407	232	232	233	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5									
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	1.1	0.7-1.1	406	406	407	232	232	233	-	-	-
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	406	405	406	232	232	231	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	406	405	406	232	232	231	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	406	405	406	232	232	231	-	-	-
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	406	405	406	232	232	231	-	-	-
T6 GRAB&GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	404	405	404	232	232	234	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	1.7-2.5	404	405	404	232	232	234	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	405	404	232	232	234	-	-	-
Submersible Ejector 4	TOK-50U2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	405	404	232	232	234	-	-	-
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Submersible pump 1	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Submersible pump 2	TOK-50U2.75	0.75	50	2.5	1.7-2.5	401	400	403	232	232	233	-	-	-
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ บิม AIR T4BB เสีย ขึ้นเบรคเกอร์ไม่ได้ กับ														
														
Inspection By : Panuwat/Khwanchai										Date : 29.07.24				
Review by Technical Supervisor : Khwanchai										Date : 29.07.24				
Verrified by Chief Engineer :										Date :				

Preventive Maintenance Report				SUM PUMP										
Project : Travelodge Nimman				System : SUM PUMP T6		Location : T6-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : July						
Name	Discription			สถานะ		Comment								
				T6	T7									
Control Panel Board	ทากายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย			✓	✓									
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก			✓	✓									
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้			✓	✓									
	ตรวจสอบสภาวะ Magnetic Contactor และ Overload			✓	✓									
Pump	ตรวจสอบทากายภาพ			✓	✓									
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดผิดปกติของบีม			✓	✓									
บ่อพัก	ตรวจสอบทากายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ			✓	✓									
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว			✓	✓									
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฝาบ่อ (แตก/บิ่น/รั่ว)			✓	✓									
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T6														
Submersible pump 1 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	7	7.0-10	407	404	403	234	233	232	-	-	-
T7														
Submersible pump 1 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	409	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 HC	TOK-50U2.75	0.75	50	7	7.0-10	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 1 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Submersible pump 2 SP	TOK-80UZ43.7-51	3.7	50	4	2.5-4	391	406	405	235	234	235	-	-	-
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
   														
Inspection By : Nattawat/Khwanchai										Date : 29.07.24				
Review by Technical Supervisor : Khwanchai										Date : 29.07.24				
Verified by Chief Engineer :										Date :				

Preventive Maintenance Report				Wastewater Treatment				 <b>Travelodge</b> NIMMAN						
Project : Travelodge Nimman				System : Wastewater Treatment				Location : T1-T7						
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month : <u>July</u>						
Name	Discription	T1	T2	T3	T4	T4 BB	T6	T6 GG	T7	Comment				
Control Panel Board	ทวนกายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	/	/	/	/	/	X	/	X	ไฟ. 3 ดวง 5 ดวง				
	ตรวจสอบสภาพ Magnetic Contactor และ Overload	/	/	/	/	X	/	/	/	All 1 overload.				
Pump และ Air Blower	ตรวจสอบทวนกายภาพ	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ทดสอบการทำงานพร้อมสวิตช์หยุดฉุกเฉินของปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/					
บ่อน้ำบำบัด	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/Valve/Checkvalve/Floor Valve	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟาบ่อ (แตก/บิ่น/รั่ว)	/	/	/	/	/	X	/	/					
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T1														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	404	403	403	232	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	403	232	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	403	232	232	232	-	-	-
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	403	232	232	232	-	-	-
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	403	403	232	232	232	-	-	-
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	403	403	232	232	232	-	-	-
T2														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	401	403	233	233	233	1.7	1.8	1.8
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	401	403	233	233	233	1.8	1.8	1.8
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	401	403	233	233	233	1.4	1.4	1.4
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	403	401	403	233	233	233	1.4	1.4	1.4
T3														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	404	235	233	233	2.6	2.6	2.6
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	404	233	233	233	2.7	2.7	2.7
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	403	233	233	233	2.7	2.7	2.7
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	2.8-4.4	403	403	404	233	233	233	2.6	2.6	2.6
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.3	1.7-2.5	403	403	403	233	233	233	2	2	2
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.9	1.7-2.5	403	403	403	233	233	232	2	2	2



ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง

ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T4														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.2-4.4	403	404	404	231	230	231	2.61	2.4	2.67
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3	2.2-4.4	404	404	404	233	233	233	1.7	1.7	1.7
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	404	404	233	233	233	1.8	1.8	1.8
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.1	1.7-2.5	404	404	404	233	233	233	2.07	1.99	1.91
T4 BAMBU														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.7-1.7	404	403	403	233	234	233	1.8	1.8	1.8
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.5									
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	0.7-1.1	404	403	404	233	234	233	0.6	0.65	0.65
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50											
T6														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.5	404	403	404	233	233	233	2.0	2.0	2.0
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.1	2.5	404	404	404	233	233	233	2.0	2.0	2.0
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.3	1.4	404	403	401	233	233	233	2.2	2.2	2.2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	0.9	1.4	404	403	403	233	233	233	2.5	2.5	2.5
T6 GRAB6GO														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	2.5	4.4	397	393	394	233	233	233	2.0	2.0	2.0
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	2.5	4.4	397	394	394	233	233	233	2.0	2.0	2.0
Submersible Ejector 3	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.1	400	393	394	233	233	233	2.2	2.2	2.2
Submersible Ejector 4	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.2	2.1	398	393	397	233	233	233	2.5	2.5	2.5
T7														
Submersible Ejector 1	TOS-15BER3	1.5	50	3.1	4.4	394	395	395	233	233	233	2.6	2.6	2.6
Submersible Ejector 2	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	397	395	395	233	233	233	2.3	2.3	2.3
Submersible Ejector 3	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	394	395	395	233	233	233	2.5	2.5	2.5
Submersible Ejector 4	TOS-15BER3	1.5	50	3.6	4.4	394	395	395	233	233	233	2.3	2.3	2.3
Submersible pump 1	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	2.4	394	395	395	233	233	233	2.1	2.1	2.1
Submersible pump 2	TOK-SOU2.75	0.75	50	2.5	2.4	394	395	395	233	233	233	2.2	2.2	2.2

Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ

T4 AIR Pum 2 CB2 เปลี่ยน  
CB1 Overload

Inspection By : *WTR / any*

Date : 29/7/24


Review by Technical Supervisor : *WTR*

Date : 29/7/24

Verified by Chief Engineer :

Date :



Preventive Maintenance Report				SUM PUMP										
Project : Travelodge Nimman				System : SUM PUMP T6		Location : T6-T7								
Frequency Inspectionความถี่ในการเข้าตรวจสอบ				R Daily Routine / M Monthly MA				Month :						
Name	Discription	สถานะ		Comment										
		T6	T7											
Control Panel Board	ทากายภาพ/การเดินสายวงจรควบคุม/ตู้ Breaker/ป้าย	✓	✓											
	ความสะอาดภายในตู้ และ ภายนอก	✓	✓											
	ไฟแสดงสถานะต่างๆของตู้	✓	✓											
	ตรวจสอบสภาวะ Magnetic Contactor และ Overload	✓	✓											
Pump	ตรวจสอบทากายภาพ	✓	✓											
	ทดสอบการทำงานพร้อมลิ้นกตุเสียปิดปกติของบีน	✓	✓											
มอเตอร์	ตรวจสอบทากายภาพ/การติดตั้ง/สเปค/ความครบถ้วนของอุปกรณ์ภายในบ่อ	✓	✓											
	ตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์/ลูกลอย/วาล์ว	✓	✓											
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของมอเตอร์ (แตก/บิ่น/ร้าว)	✓	✓											
ตรวจวัดค่าต่างๆ ของเครื่อง														
ชื่ออุปกรณ์	Specific			Overload set		Volts Test						Amps Test		
	Model	kW	Hz	Setting	Range	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R	S	T
T6														
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-S1	3.7	50	7	2-16	404	403	403	234	234	233	1.7	1.7	1.7
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-S1	3.7	50	7	2-10	404	404	403	234	234	233	1.7	1.7	1.8
T7														
Submersible pump 1 HC	TOK-S0U2.75	0.75	50	7	2-16	405	406	405	234	234	233	4.6	4.6	4.6
Submersible pump 2 HC	TOK-S0U2.75	0.75	50	7	2-16	406	406	404	234	234	233	4.3	4.3	4.3
Submersible pump 1 SP	TOK-80U243.7-S1	3.7	50	7	2-5-4	405	406	404	234	234	233	overload		
Submersible pump 2 SP	TOK-80U243.7-S1	3.7	50	7	2-5-4	405	406	404	234	234	233	2.5	2.5	2.5
Other Comment / รายการแก้ไข ณ.วันที่ตรวจ														
Inspection By : <i>Wade / danyon</i>						Date : 29/7/24								
Review by Technical Supervisor : <i>Wade</i>						Date : 29/7/24								
Verrified by Chief Engineer :						Date :								