

6.7 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลการเข้าพักอาศัยภายในโรงแรม

บัตรลงทะเบียน ของผู้เข้าพัก
GUEST REGISTRATION CARD

ชื่อสกุล Last Name :	ชื่อ First Name :
วัน เดือน ปี เกิด Date of birth :	สถานที่เกิด Place of birth :
สัญชาติ Nationality :	อาชีพ Profession :
ที่อยู่ปัจจุบัน Address :	จุดประสงค์ของการเข้าพัก / Purpose of the stay ธุรกิจ <input type="checkbox"/> พักผ่อน <input type="checkbox"/>
บริษัท Company/Travel Agent Name : .	
อีเมล Email :	โทรศัพท์ Telephone :
ประเภทของสมาชิก / บัตรสิทธิประโยชน์ / หมายเลขบัตร Membership Type & Number :	
มาจาก / Coming from : <input type="checkbox"/> เดินทางมาจากที่อยู่ปัจจุบันที่เป็นภูมิลำเนาข้างต้น (Depart from the current address above) <input type="checkbox"/> เดินทางมาจากสถานที่พักอื่น (บ้านเลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ) (Place of Departure)	จะไป / Next Destination : <input type="checkbox"/> เดินทางกลับไปยังที่อยู่ปัจจุบันที่เป็นภูมิลำเนา (Back to the current address above) <input type="checkbox"/> เดินทางต่อไปยังสถานที่พักอื่น (บ้านเลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ) (Next Destination)
หนังสือเดินทาง / เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน Passport No. / Identification Card No. :	ออกให้โดย / Issue by :
วันออกบัตร Issued date :	วันบัตรหมดอายุ Expiry date :
วันที่เข้าเมือง Entry Date :	วันที่ออกเมือง Visa Validity : .
วิธีชำระเงิน Method of Payment	หมายเลข ตม. TM No. :
Cash <input type="radio"/> Credit Card <input type="radio"/> Others <input type="radio"/>	Expiry Date :

Room No.	Arrival Date	Departure Date	Room Rate	Guest(s)
----------	--------------	----------------	-----------	----------

Express Check Out (Tick) ☐

I authorize the hotel to:

- ☐ Send my invoice via email address provided on this form
- ☐ Use my debit / credit card (provided online or directly at the hotel) to settle my account in full or incidentals
- ☐ I acknowledge that Pullman Bangkok King Power is a non smoking hotel, smoking is only permitted in the designated smoking areas.
- ☐ I accept any charges incurred due to willful damage and/or additional cleaning charges. I understand the hotel check-out time is 12 pm (noon/midday) and failure to check out before this time will result in additional charges to be paid at the hotel.

The hotel assumes no responsibility for the loss of money, jewelries or other values left in the room

Your opinion is valued. Following your departure we will invite you via email to provide your feedback.

- ☐ Send me a satisfaction survey via my email address provided on this form.

I confirm all the information on this form, including my arrival & departure dates, is correct.

Guest Signature / ลายเซ็นผู้เข้าพัก

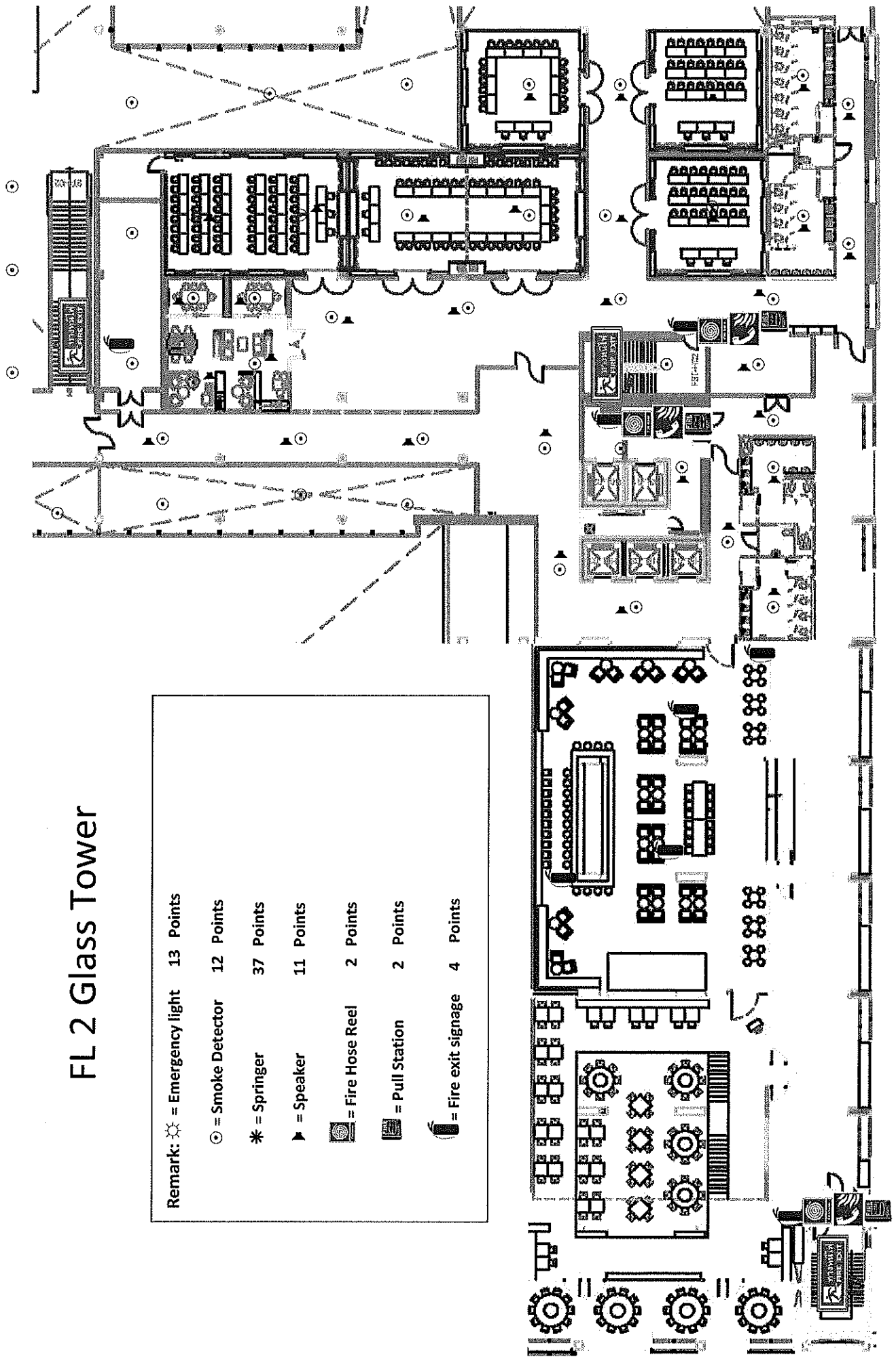
Checked In By

Updated By

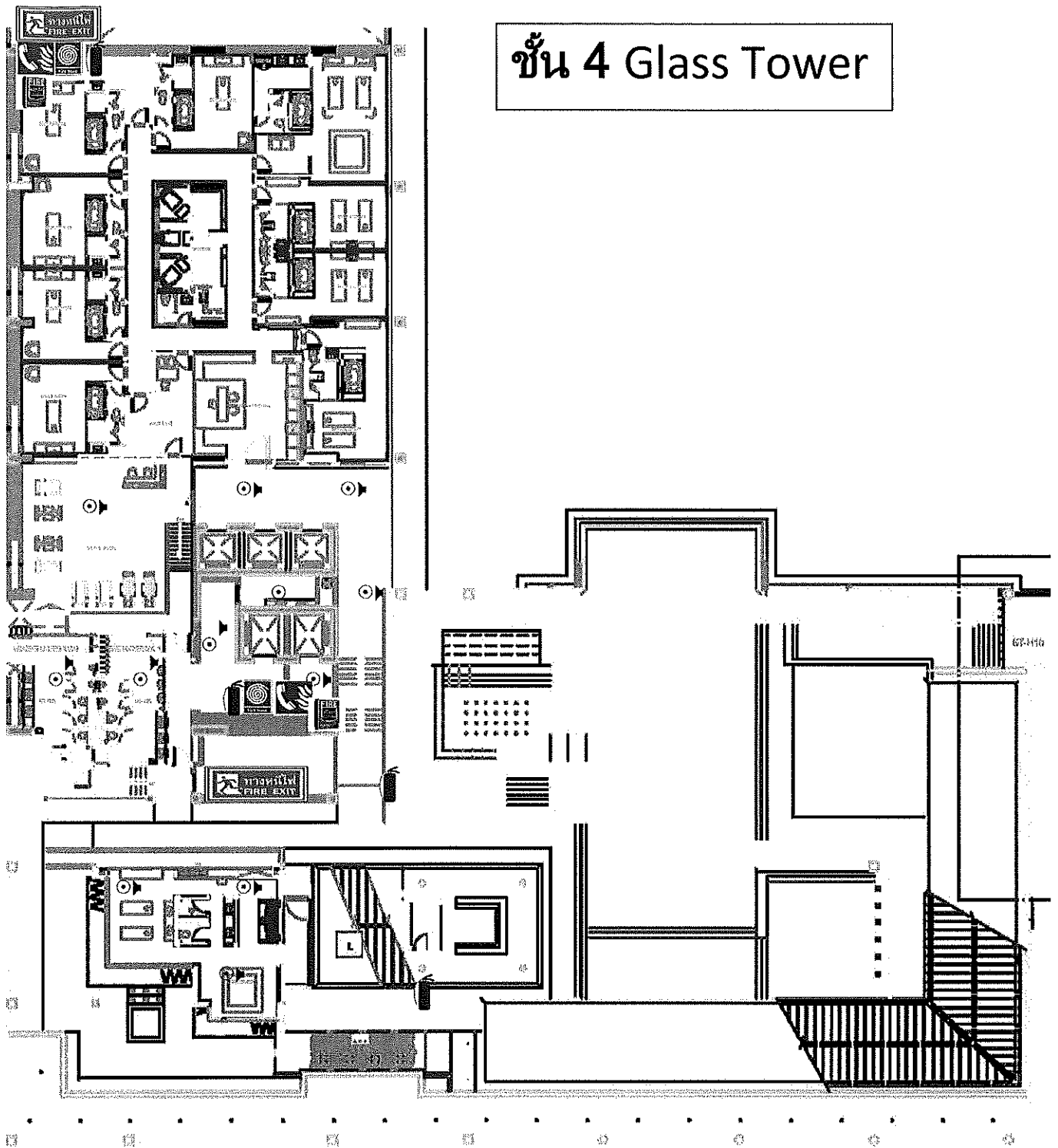
6.8 แผนผังตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงภายในอาคาร

FL 2 Glass Tower

Remark: ☼ = Emergency light	13	Points
⊙ = Smoke Detector	12	Points
* = Springer	37	Points
▶ = Speaker	11	Points
🔥 = Fire Hose Reel	2	Points
🚒 = Pull Station	2	Points
🚒 = Fire exit signage	4	Points



ชั้น 4 Glass Tower



Remark: ☼ = Emergency light 13 Points

⊙ = Smoke Detector 12 Points

* = Springer 37 Points

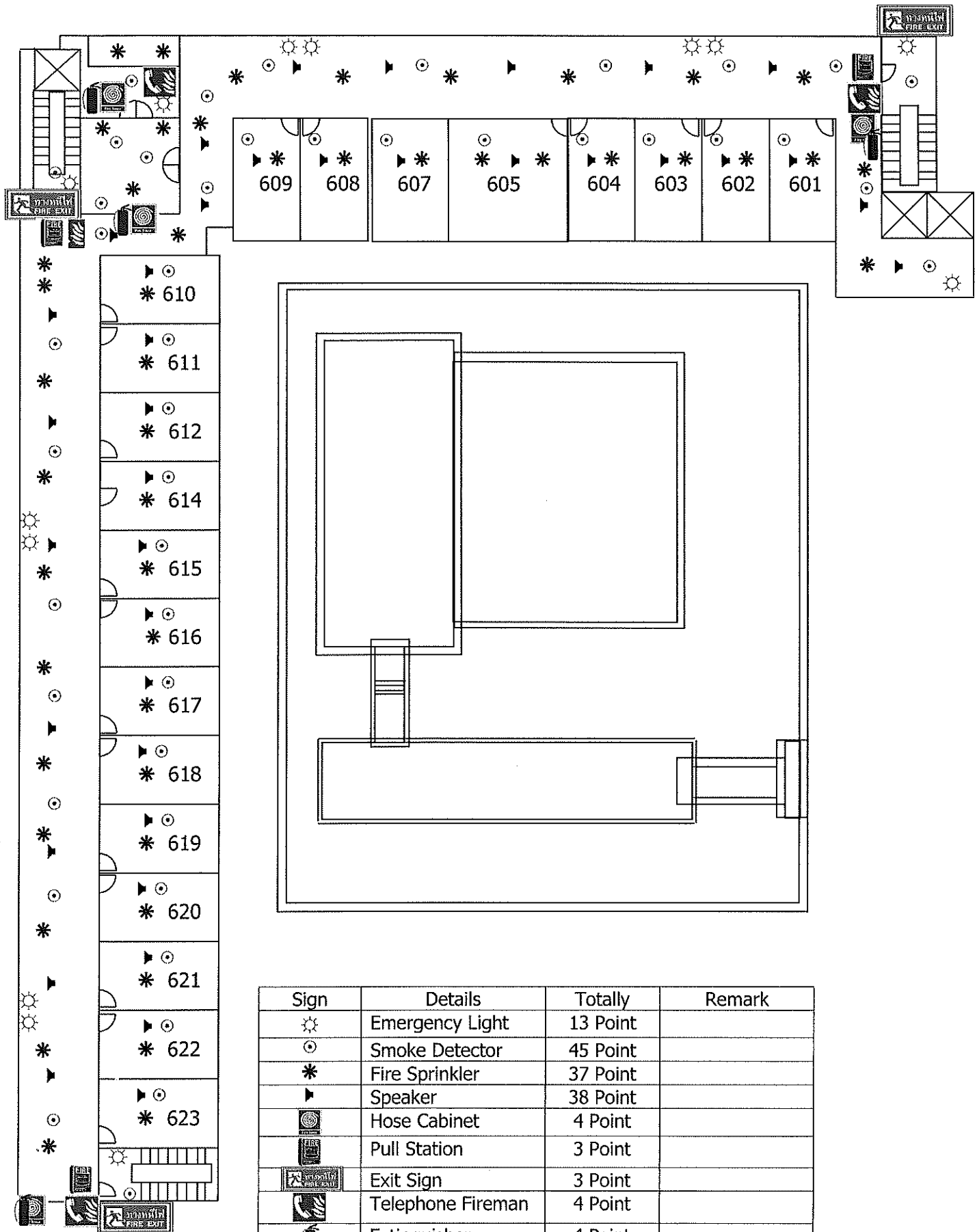
▶ = Speaker 11 Points

☼ = Fire Hose Reel 2 Points

☼ = Pull Station 2 Points

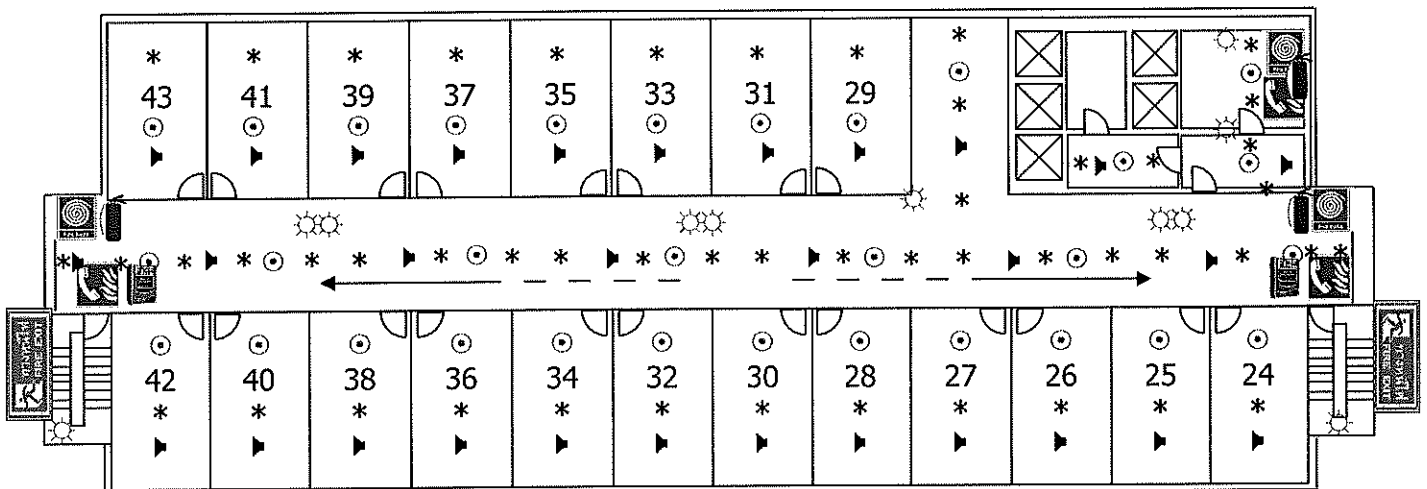
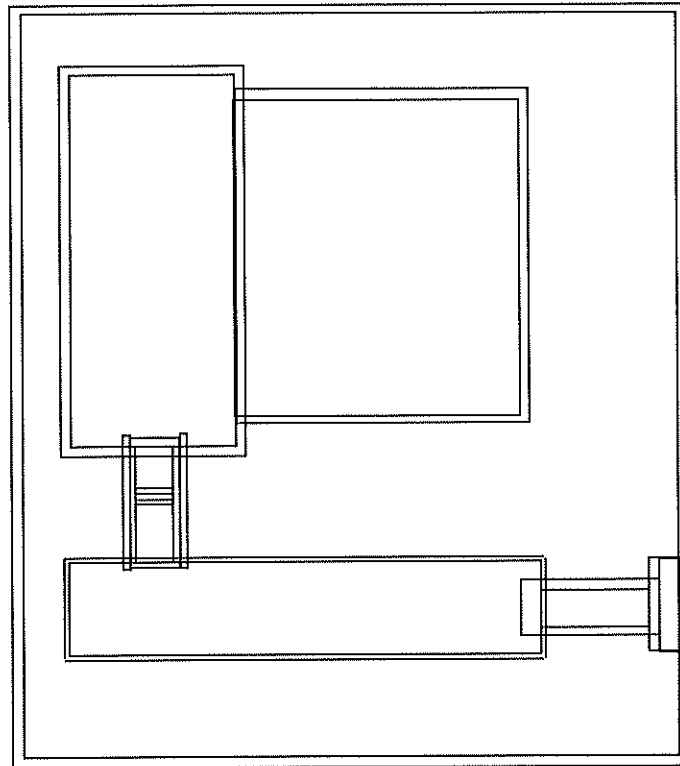
☼ = Fire exit signage 4 Points

2 - 6th Floors Garden Wing



Sign	Details	Totally	Remark
☼	Emergency Light	13 Point	
⊙	Smoke Detector	45 Point	
*	Fire Sprinkler	37 Point	
▶	Speaker	38 Point	
🔧	Hose Cabinet	4 Point	
📞	Pull Station	3 Point	
EXIT	Exit Sign	3 Point	
📞	Telephone Fireman	4 Point	
🔥	Extinguisher	4 Point	

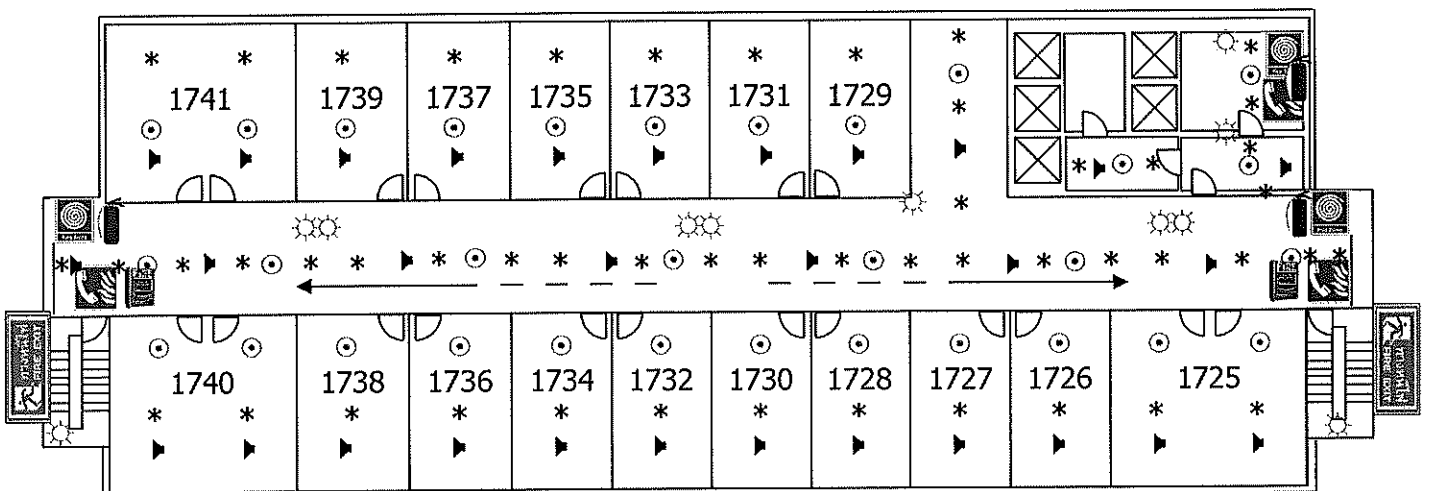
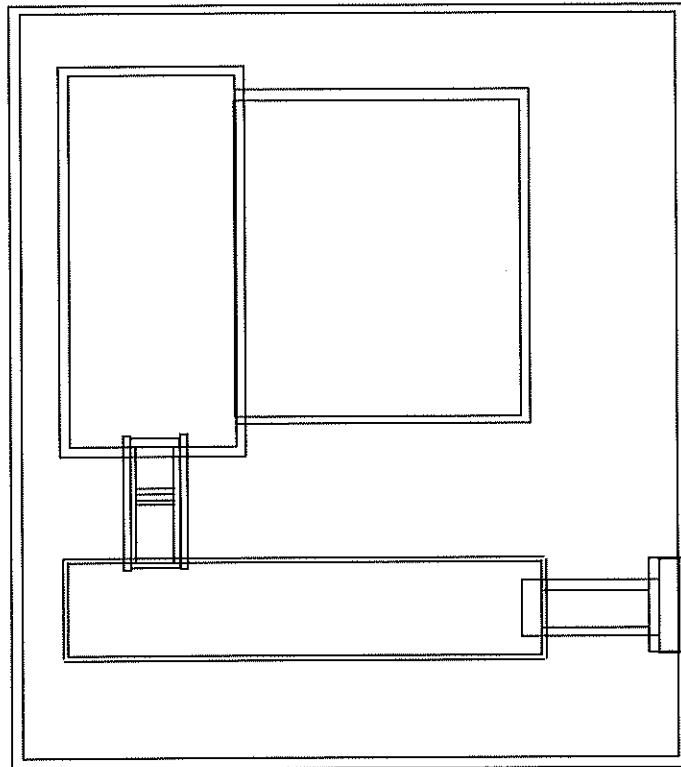
7th -16th Floors Glass Tower



Remark:

- * = Springer 30 Points
- = Smoke Detector 32 Points
- = Speaker 30 Points
- ☼ = Fire Emergency light 11 Points
- ☼ = Fire Exit 5 Points
- ☼ = Telephone Jack 3 Points
- ☼ = Extinguisher 3 Points

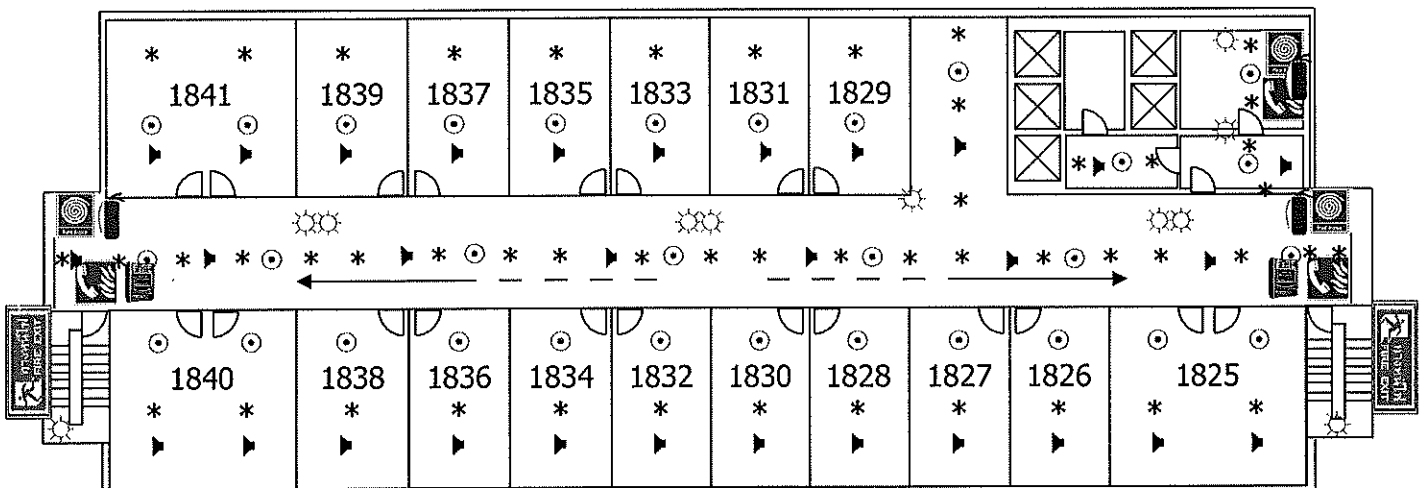
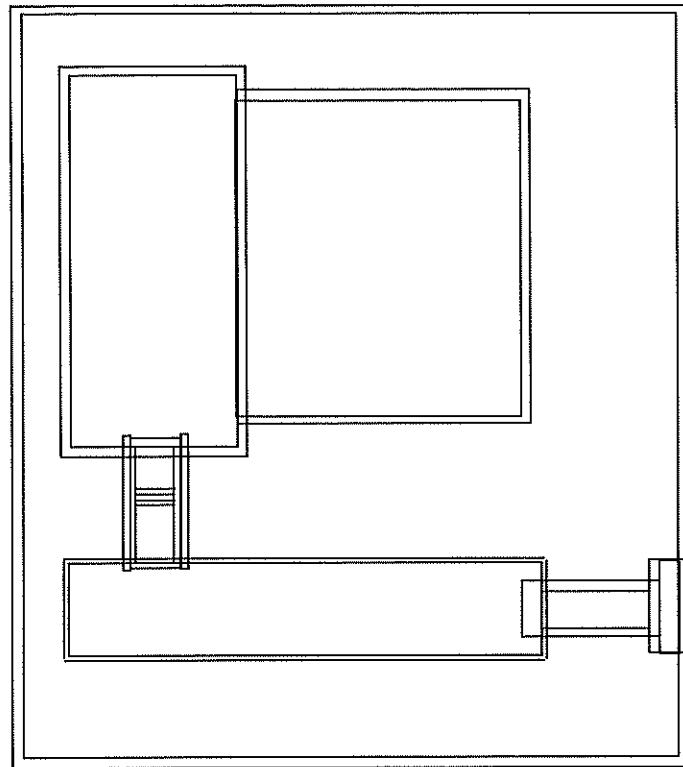
17th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
= Fire hose reel	3 Points
= Pull station	2 Points
= Fire Emergency light	11 Points
= Fire Exit	5 Points
= Telephone Jack	3 Points
= Extinguisher	3 Points

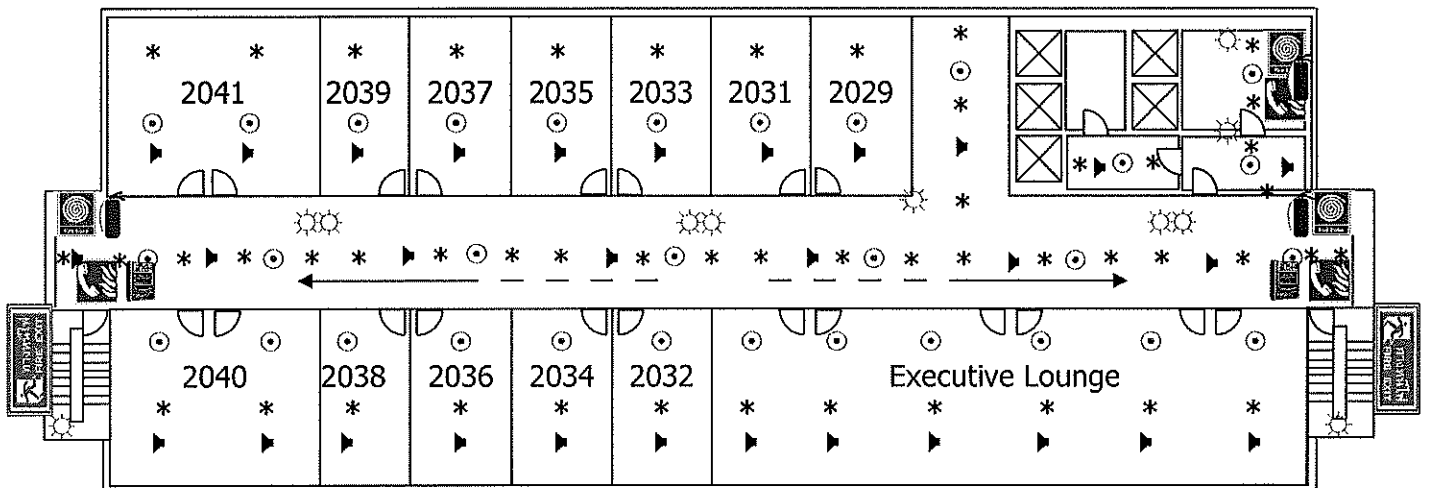
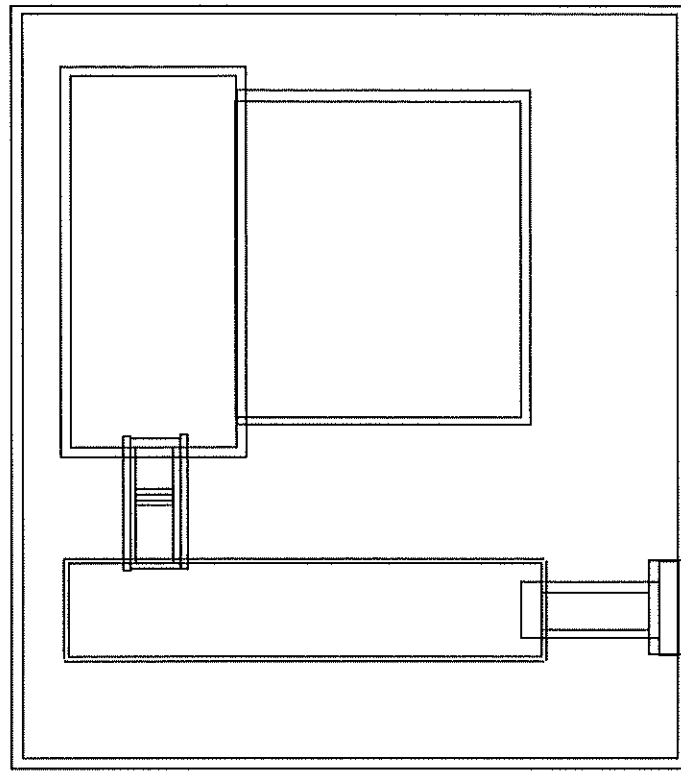
18th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
☐ = Fire hose reel	3 Points
☐ = Pull station	2 Points
☐ = Fire Emergency light	11 Points
☐ = Fire Exit	5 Points
☐ = Telephone Jack	3 Points
☐ = Extinguisher	3 Points

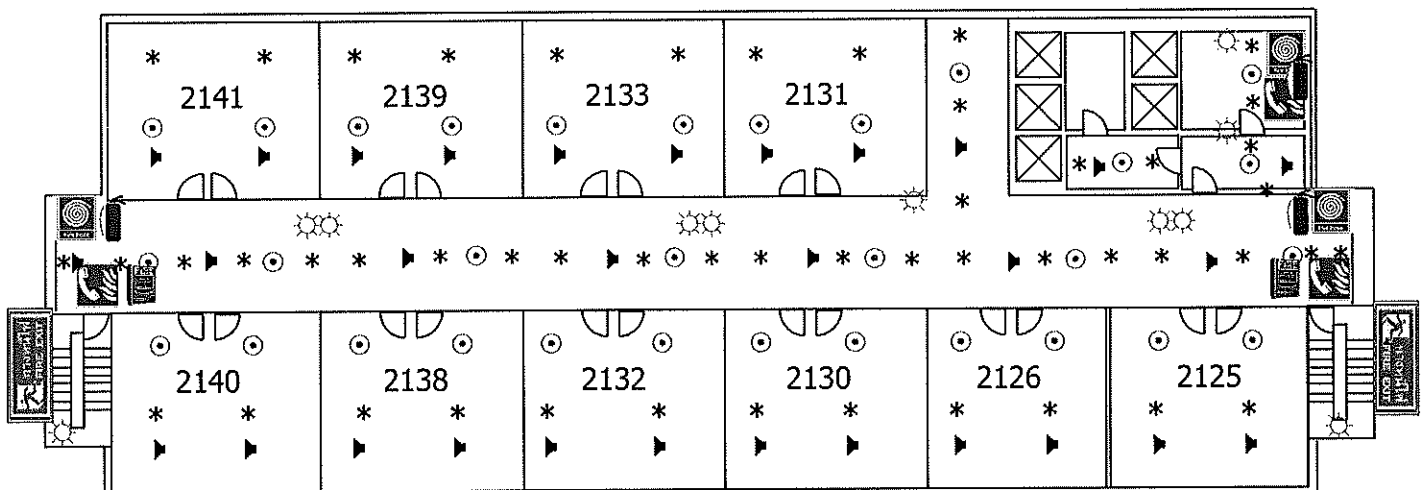
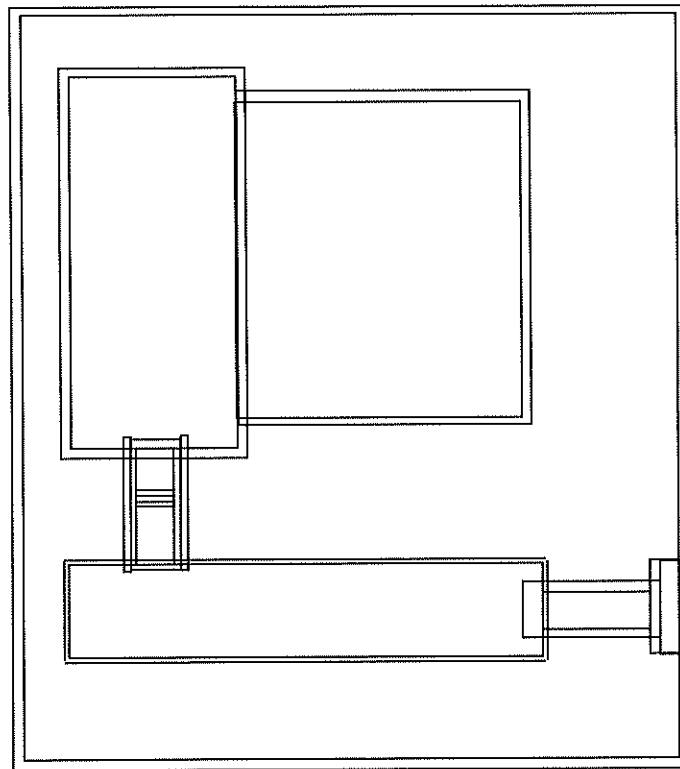
20th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
= Fire hose reel	3 Points
= Pull station	2 Points
= Fire Emergency light	11 Points
= Fire Exit	5 Points
= Telephone Jack	3 Points
= Extinguisher	3 Points

21th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
⊠ = Fire hose reel	3 Points
⊡ = Pull station	2 Points
☀ = Fire Emergency light	11 Points
🚪 = Fire Exit	5 Points
☎ = Telephone Jack	3 Points
🧯 = Extinguisher	3 Points

6.9 แบบตรวจสอบกังดับเพลิง



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.



ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR													Narongdet
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Excutive Lounge			1			✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						x Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1 Narongdet
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						- Narongdet
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						- Narongdet



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2023

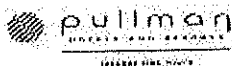
FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flash light
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓							1	Boonchu
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							-	Boonchu
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Boonchu
4	Swimming pool Entrance	1					✓		✓							-	Boonchu
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Boonchu
	Spa Office	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Boonchu
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓							-	Boonchu
	In fornt of Sound Room					1	✓		✓							-	Boonchu
	Banquet Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓							-	Boonchu
	AHU Business Center					1	✓		✓							-	Boonchu
	At the front of AHU	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Boonchu
	Tenshino			1			✓		✓							-	Boonchu
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓			-	Boonchu
	Tenshino Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Boonchu
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓							-	Boonchu
	Operrator & reservation			1			✓		✓							-	Boonchu
G	Fire Hose Behide Infinity	1					✓		✓							-	Boonchu
	In Front of Banquet Office					1			✓		✓					-	Boonchu
	Banquet Bar	1					✓		✓							-	Boonchu
	In Front of Chef Office					1	✓		✓		2		✓			-	Boonchu
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓			-	Boonchu
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓			-	Boonchu
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓			-	Boonchu
	Tenko Omakase			1			✓		✓							-	Boonchu
	Fire Hose Behide Cuisine	1					✓		✓							-	Boonchu
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓							-	Boonchu
	Fire Hose Behide AHU	2					✓		✓							-	Boonchu
	In front of Room Service			1			✓		✓							-	Boonchu
	Bakery			1			✓		✓		1		✓			-	Boonchu
	Steward Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Kitchen Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Boiler of Laundry	1					✓		✓							-	Boonchu
	In front of Gas Store	1					✓		✓							-	Boonchu
	Behide Infinity			1			✓		✓							-	Boonchu
	In front of TC & FA			1			✓		✓							-	Boonchu



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Pantry Room	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓					-	Kanyakron
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Pantry Room	1					✓		✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓					-	Kanyakron
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓					-	Kanyakron
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Executive Office			1		1	✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓					-	Kanyakron
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓					-	Kanyakron
G	Gas Station (outside)	1					✓		✓					-	Boonchu
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓					-	Boonchu
	Linin Store	1					✓		✓					-	Boonchu
	Laundry Room			1		1	✓		✓					-	Boonchu
	Uniform	1					✓		✓					-	Boonchu
	Fire Hose Canteen	1					✓		✓					-	Boonchu
	CCTV Control Room				1		✓		✓					-	Boonchu
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓	-	Boonchu
	Male Locker	1					✓		✓					-	Boonchu
	F/H Engineer Office	2					✓		✓					-	Boonchu
	Chiller Room	1			1		✓		✓					-	Boonchu
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓					-	Boonchu
	Electric Room			1		1	✓		✓					-	Boonchu
	Housekeeping Office	1					✓		✓					-	Boonchu
	Generator Room				1		✓		✓					-	Boonchu
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓					-	Boonchu
	Glen Bar					3	✓		✓					-	Boonchu
	Junction Bar					1	✓		✓					-	Boonchu
	Front Office			1			✓		✓					-	Boonchu
	IT Office				1		✓		✓					-	Boonchu
Eternity Ballroom															
	FHC on the 1st floor	1					✓		✓					-	Kanyakron
	Kitchen Pantry			1			✓		✓					-	Kanyakron
	STW Washing Area					1	✓		✓					-	Kanyakron
	Eternity Freezing					1	✓		✓					-	Kanyakron
	FHC on the 2nd floor	1					✓		✓					-	Kanyakron
	AHU on the 2nd floor					1	✓		✓					-	Kanyakron
	Eternity Roof 2nd floor	1					✓		✓					-	Kanyakron



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2023

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2025

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket							
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓							-	Kanyakron
	Engineering Work Shop	2					✓		✓							-	Kanyakron
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓							-	Kanyakron
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex															
	Finance Store	1					✓		✓							-	Kanyakron
TOTAL		114	2	20	4	17					10					18	

Reported by : Anusorn Nopparat
Junior Security Supervisor.

Verified by : Mr. Jakkawal Sewekwattanopas
Assistant Security Manager.

Summarized on : October, 2023



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2023

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
22	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓				1 ✓	✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														Kanyakron
21	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
20	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓			✓					1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Excutive Lougne			1 ✓			✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
19	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						x	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
18	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
17	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
16	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
15	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
14	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron
12	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
11	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
10	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
9	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
8	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
7	Fire Hose Zone B	1 ✓					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2023

FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher										Fire Blanket				
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
The Sixth	Fire Hose Zone B			1 ✓			✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
5	Fire hose Service lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Cabinet zone B	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Cabinet Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
4	Swimming pool Entrance	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Beside Pool bar Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Service lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Spa Office	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Cabinet Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
2	Fire hose Cabinet Zone A	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In front of Sound Room					1 ✓	✓		✓						-	Chalat
	Banquet Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Cabinet Zone B			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	AHU Business Center					1 ✓	✓		✓						-	Chalat
	At the front of AHU	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Service lift	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Tenshino			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	Tenshino Kitchen		1	1 ✓		1 ✓	✓		✓		2		✓		-	Chalat
	Tenshino Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Fire hose Cabinet Zone C	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Dejavu Restaurant	1 ✓		1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	Operator & reservation			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
G	Fire Hose Behide Infinity	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In Front of Banquet Office					1 ✓			✓		✓				-	Chalat
	Banquet Bar	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓		-	Chalat
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓		-	Chalat
	Washing Area (Steward)			1 ✓			✓		✓		1		✓		-	Chalat
	Show Kitchen			1 ✓			✓		✓		1		✓		-	Chalat
	Tenko Omakase			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Behide Cuisine	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In front Service Lift (SL1-2)					1 ✓	✓		✓						-	Chalat
	Fire Hose Behide AHU	2 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In front of Room Service			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	Bakery			1 ✓			✓		✓		1		✓		-	Chalat
	Steward Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Kitchen Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Boiler of Laundry	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	In front of Gas Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat
	Behide Infinity			1 ✓			✓		✓						-	Chalat
	In front of TC & FA			1 ✓			✓		✓						-	Chalat



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2023

Fire Extinguisher																	Fire Blanket					
FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status									
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight	Checked				
6	Fire Hose Zone D.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Pantry Room	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone E.	1 ✓					✓		✓					1	Kanyakron							
	Fire Hose Zone F.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
5	Fire Hose Zone D.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Pantry Room	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone E.	1 ✓					✓		✓					1	Kanyakron							
	Fire Hose Zone F.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
4	Fire Hose Zone D.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Pantry Room	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone E.	1 ✓					✓		✓					1	Kanyakron							
	Fire Hose Zone F.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
3	Fire Hose Zone D.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Pantry Room	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone E.	1 ✓					✓		✓					1	Kanyakron							
	Executive Office			1 ✓		1 ✓	✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone F.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
2	Fire Hose Zone D.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Pantry Room	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Fire Hose Zone E.	1 ✓					✓		✓					1	Kanyakron							
	Fire Hose Zone F.	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
G	Gas Station (outside)	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Fire Hose Check-Point	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Linin Store	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Laundry Room			1 ✓		1 ✓	✓		✓						-	Chalat						
	Uniform	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Fire Hose Canteen	1 ✓				1 ✓	✓		✓						-	Chalat						
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Chalat						
	Canteen Kitchen			1 ✓			✓		✓		2		✓		-	Chalat						
	Male Locker	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	F/H Engineer Office	2 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Chiller Room	1 ✓			1		✓		✓						-	Chalat						
	F/H Service Lift (SL3)	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Electric Room			1 ✓		1 ✓	✓		✓						-	Chalat						
	Housekeeping Office	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Generator Room				1		✓		✓						-	Chalat						
	Fire Hose Lift Glen Bar	1 ✓					✓		✓						-	Chalat						
	Glen Bar					3 ✓	✓		✓						-	Chalat						
	Junction Bar					1 ✓	✓		✓						-	Chalat						
	Front Office			1 ✓			✓		✓						-	Chalat						
	IT Office				1		✓		✓						-	Chalat						
Eternity Ballroom																						
	FHC on the 1st floor	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	Kitchen Pantry			1 ✓			✓		✓						-	Kanyakron						
	STW Washing Area					1 ✓	✓		✓						-	Kanyakron						
	Eternity Freezing					1 ✓	✓		✓						-	Kanyakron						
	FHC on the 2nd floor	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						
	AHU on the 2nd floor					1 ✓	✓		✓						-	Kanyakron						
	Eternity Roof 2nd floor	1 ✓					✓		✓						-	Kanyakron						



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
B	F/H Service Lift Zone B	1 ✓					✓		✓					-	Kanyakron
	Engineering Work Shop	2 ✓					✓		✓					-	Kanyakron
	Limosine / Driver Room	1 ✓					✓		✓					-	Kanyakron
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex													
	Finance Store	1 ✓					✓		✓					-	Kanyakron
TOTAL		107	3	20	4	17					10			18	

5
113

Reported by : Anusorn Nopparat
Junior Security Supervisor.

Verified by : Mr. Jakkawal Sewekwattanopas
Assistant Security Manager.

Summarized on : November, 2023



ตรวจเช็คโดย Security Team /December 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Zone C															Kanyakron
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift					1	✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Zone C						VVIP FLOOR									
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓					OK		Kanyakron
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1		1			✓		✓							Kanyakron
	Excutive Lougne	1		1			✓		✓							Kanyakron
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓					OK		Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓					OK		Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓					OK		Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓					OK		Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓							Kanyakron
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓					OK		Kanyakron
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Kanyakron
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Chalat
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							Chalat
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							Chalat



ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2023

หน้า 74 จาก 76 Security Team / December 2023																	
ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flash light
The Sixth	Fire Hose Zone B																
	Fire Hose Service Lift															Chalat	
	Fire Hose Zone C															Chalat	
5	Fire hose Service lift															Chalat	
	Fire hose Cabinet zone B															Chalat	
	Fire hose Cabinet Zone C															Chalat	
4	Swimming pool Entrance															Chalat	
	Beside Pool bar Store															Chalat	
	Fire hose Service lift															Chalat	
	Spa Office															Chalat	
	Fire hose Cabinet Zone C															Chalat	
2	Fire hose Cabinet Zone A															Chalat	
	In front of Sound Room															Chalat	
	Banquet Store															Chalat	
	Fire hose Cabinet Zone B															Chalat	
	AHU Business Center															Chalat	
	At the front of AHU															Chalat	
	Fire hose Service lift															Chalat	
	Tenshino															Chalat	
	Tenshino Kitchen															Chalat	
	Tenshino Store															Chalat	
	Fire hose Cabinet Zone C															Chalat	
	Dejavu Restaurant															Chalat	
	Operator & reservation															Chalat	
	G	Fire Hose Behide Infinity															Chalat
		In Front of Banquet Office															Chalat
Banquet Bar																Chalat	
In Front of Chef Office																Chalat	
Japan Kitchen																Chalat	
Washing Area (Steward)																Chalat	
Show Kitchen																Chalat	
Tenko Omakase																Chalat	
Fire Hose Behide Cuisine																Chalat	
In front Service Lift (SL1-2)																Chalat	
Fire Hose Behide AHU																Chalat	
In front of Room Service																Chalat	
Bakery																Chalat	
Steward Store																Chalat	
Kitchen Store																Chalat	
Boiler of Laundry																Chalat	
In front of Gas Store																Chalat	
Behide Infinity																Chalat	
In front of TC & FA															Chalat		



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					/		/						Kanyakron
	Pantry Room	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					/		/					OK	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					/		/						Kanyakron
5	Fire Hose Zone D.	1					/		/						Kanyakron
	Pantry Room	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					/		/					OK	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					/		/						Kanyakron
4	Fire Hose Zone D.	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					/		/					OK	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					/		/						Kanyakron
3	Fire Hose Zone D.	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1		1			/		/					OK	Kanyakron
	Executive Office	1				1	/		/						Kanyakron
2	Fire Hose Zone D.	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Pantry Room	1					/		/						Kanyakron
	Fire Hose Zone E.	1					/		/					OK	Kanyakron
	Fire Hose Zone F.	1					/		/						Kanyakron
G	Gas Station (outside)	1				2	/		/						Chalat
	Fire Hose Check-Point	1					/		/						Chalat
	Uniform	1					/		/						Chalat
	Laundry Room	1		1		1	/		/						Chalat
	Linin Store	1					/		/						Chalat
	Fire Hose Canteen	1				1	/		/						Chalat
	CCTV Control Room	1					/		/						Chalat
	Canteen Kitchen	1		1			/		/		1		/		Chalat
	Male Locker	1					/		/						Chalat
	F/H Engineer Office	1					/		/						Chalat
	Chiller Room	1			1		/		/						Chalat
	F/H Service Lift (SL3)	1					/		/						Chalat
	Electric Room	1		1		1	/		/						Chalat
	Housekeeping Office	1					/		/						Chalat
	Generator Room	1					/		/						Chalat
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					/		/						Chalat
	Glen Bar					3	/		/						Chalat
	Junction					1	/		/						Chalat
	Front Office			1			/		/						Chalat
	IT Office				1		/		/						Chalat
Eternity Ballroom															
	FHC on the 1st floor	1					/		/						Kanyakron
	Kitchen Pantry					1	/		/						Kanyakron
	STW Washing Area			1			/		/						Kanyakron
	Eternity Freezing	1					/		/						Kanyakron
	FHC on the 2nd floor	1					/		/						Kanyakron
	AHU on the 2nd floor					1	/		/						Kanyakron
	Eternity Roof	1					/		/						Kanyakron



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2023

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
B	F/H Service Lift Zone B	1													Kanyakron
	Engineering Work Shop	1													Kanyakron
	Limosine / Driver Room	1													Kanyakron
	F/H Service Lift Zone E														
	Finance Store	1													Kanyakron
TOTAL															

Fire Blanket Total Pcs.

Dry Tank
Foam Tank
Water Mist Tank
Halotron Tank
Co2 Tank
Grand Total Tank

Remark:

1. Spared inside Security Departmen.
Fire Blanket Total Pcs.
2. waiting for packing inside Security Dej
Co2 Tank
Dry Tank
Foam Tank
Water Mist Tank
Grand Total Tank

Reported by : Mr. Anusorn Nopparat
Junior Security Supervisor.

Verified by : Mr. Jakawal Sewekwattanopas
Assistant Security Manager.

December...2023

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Glass Tower										
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

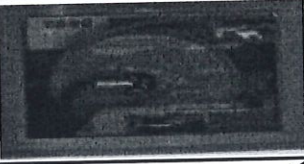
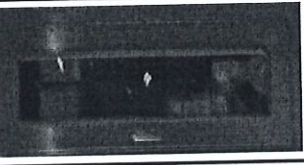

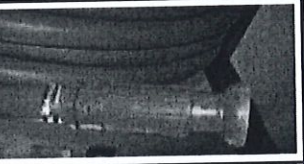

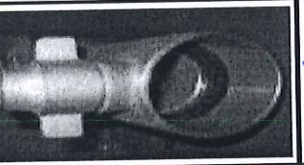
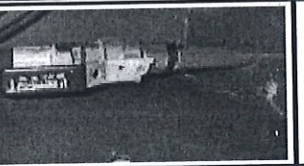



Reported by :

Pipatpong Na-eh
Security Agent

Verified by:

October 23

Fire Hose Cabinet Check List

Location	Condition										Tool / F
Garden wing	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight		
											
Roof top Zone B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Roof top Zone C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 6 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 6 Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 6 Zone E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK		N/A
Floor 6 Zone F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 5 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 5 Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 5 Zone E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK		N/A
Floor 5 Zone F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 4 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 4 Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A
Floor 4 Zone E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK		N/A
Floor 4 Zone F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A		N/A

[illegible]



Fire Hose Cabinet Check List

Date :

[illegible]

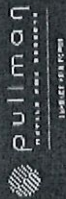
[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Sound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 BC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Cusine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Engineer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A

Reported by :

Pipatpong Na-eh
Security Agent

Verified by:



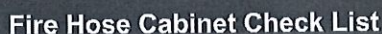
Fire Hose Cabinet Check List

Date:

[illegible]

[illegible]

Date :

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Sound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 BC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Cusine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Engineer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A

Reported by :

Pipatpong Na-ck

Security Agent

10 5.A. 2566

Verified by:



Date: December 23

[illegible]

[illegible]

6.10 แบบตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Glass Tower										
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by :

Pipatpong Na-eh
Security Agent

Verified by:

[illegible]

October 23

Fire Hose Cabinet Check List

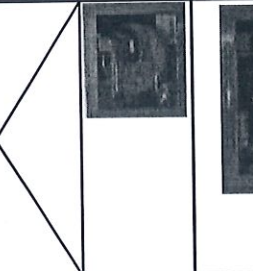























































































































[illegible]

[illegible]



Fire Hose Cabinet Check List

Date :

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguishhe	Flashlight	Tool / F
										
										
										N/A
										N/A
										N/A
										N/A
Floor 21 Pantry										N/A
Floor 21 Zone B										N/A
Floor 21 Zone C										N/A
Floor 20 Pantry										N/A
Floor 20 Zone C										N/A
Floor 20 Zone B										N/A
Floor 19 Pantry										N/A

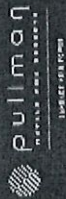
[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Sound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 BC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Cusine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Engineer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A

Reported by :

Pipatpong Na-eh
Security Agent

Verified by:



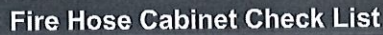
Fire Hose Cabinet Check List

Date:

[illegible]

[illegible]

Date :

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 ห้อง Tenc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Sound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 BC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Cusine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Zone D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Engineer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor G Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A

Reported by :

Pipatpong Na-ck

Security Agent

10 5.A. 2566

Verified by:



Date: December 23

[illegible]

[illegible]

6.11 แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ที่ กท ๑๘๐๘/๑๐๒๖



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าพนักงานของ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๒ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พนักงานทั้งหมด ๓๖ คน (ตามบัญชีแนบท้ายหนังสือรับรองนี้) ได้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและ ระวังอัคคีภัย พุทธศักราช ๒๕๕๕ โดยดำเนินการฝึกอบรม ณ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ (รุ่นที่ ๑) เรียบร้อยแล้ว โดยวิทยากรจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-ร ๒๐๒ ผลการดำเนินการอยู่ในเกณฑ์ ดี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ที่ กท ๑๘๐๘/๑๐๓๓)



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าพนักงานของ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๒ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พนักงานทั้งหมด ๕๓ คน (ตามบัญชีแนบท้ายหนังสือรับรองนี้) ได้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พุทธศักราช ๒๕๕๕ โดยดำเนินการฝึกอบรม ณ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ (รุ่นที่ ๒) เรียบร้อยแล้ว โดยวิทยากรจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-ร ๒๐๒ ผลการดำเนินการอยู่ในเกณฑ์ ดี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
(สาขา).....ประเภทกิจการ.....โรงแรม
ที่อยู่ เลขที่ ๘/๒ หมู่.....ซอย.....ถนน.....รางน้ำ
แขวง/ตำบล.....ถนนพญาไท เขต/อำเภอ.....ราชเทวี จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๔๐๐ โทรศัพท์.....๐๒ ๖๘๐ ๙๙๙๙

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน ให้ระบุชื่ออาคาร/ สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวัน และเวลาเดียวกัน ของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวัน และเวลาเดียวกัน ของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/ เดือน/ ปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/ เดือน/ ปี).....๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....๑๓๖.....คน (ผู้หญิง.....๖๒.....คน/ ผู้ชาย.....๗๔.....คน)

ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๓.....นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้นจนถึง
คนสุดท้ายมาถึง ณ จุดรวมพล)

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☒ ดี

☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

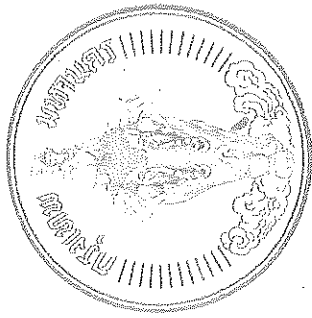
☐ ได้รับความเห็นชอบแผน และรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่ง
อธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้
คือ.....สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร.....เลขที่ใบอนุญาต.....ดพฝ - ร ๒๐๒.....โดยได้แนบ
สำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

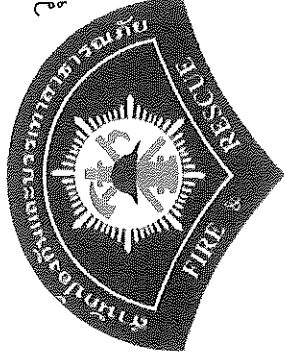
ลงชื่อ.....นายจ้าง/หรือผู้มีอำนาจรับมอบหมายกระทำการแทน

(.....Mr. Uthai SHETTY.....)

วันที่.....27 พ.ย. ๖6.....



กรุงเทพมหานคร



คู่มือปฐกษัตริย์ ส.ป.ด. (ก.ป.ด.) ๓๗๙/๑/๒๕๖๖

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

บริษัท คิง เพาเวอร์ โสเทิล เมเนจเม้นท์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๘/๒ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๓๖ คน

เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

6.12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ Boiler

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายพิษณุ มีไชโย.....อายุ.....63.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่.....14/7.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....เทศบาลนครบุรีรัมย์
ตำบล/แขวง.....หนองแสง.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครพนม.....จังหวัด.....นครพนม.....โทรศัพท์.....098-820-6888
สถานที่ทำงาน.....บจก.พีเอ็มเทค.....ตั้งอยู่ ณ.....71/1 ถ.โยธา จ.นครราชสีมา.....โทรศัพท์.....044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน สก/ว/พค.....1551.....ตั้งแต่วันที่.....11 ม.ค.63.....ถึงวันที่.....10 ม.ค.68.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-.....64-386.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.....2568.....

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....8.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....รางน้ำ
ตำบล/แขวง.....พญาไท.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-6809999
ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....บธ.078581.....หมดอายุวันที่.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....จำนวนคนงาน.....453.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....20 เมษายน 2566.....เวลา.....10.00.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....2.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....1.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำ เครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดัน
ไม่เกิน.....150 PSI.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(.....นายพิษณุ มีไชโย.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package) ☐ ท่อไฟตั้ง
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ.....ใช้งานมาแล้ว.....7.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....F101880A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....
อุณหภูมิ.....200 °C.....อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....352 ตารางฟุต.....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....150.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... 0.394"
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ
 ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 76" ยาว/สูง 11.7" ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø 29.840" ยาว 86" หนา 1.550" จำนวน 1 ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Ø 2.875" ยาว 86" จำนวน 66 ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด Ø ยาว จำนวน ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø ยาว จำนวน ท่อ
 ผนังเตาขนาด Ø 67.217" x 86" หนา 0.394" ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 0.550"
 ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø
 ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง, ช่องมือถอด (Handhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 4 ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø จำนวน ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Ø จำนวน ชุด
☐ Gusset Stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด
☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคันจัด ขนาด Ø 1 1/2" ระบายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ ขนาด Ø ระบายไอน้ำที่ความดัน

.....
150 PSI
.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 100 PSI
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 250 PSI
 สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ชุด
 ตั้งไว้ที่ความดัน 90, 100, 125 PSI Diff. Pressure 1.7 PSI

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
 เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่น ๆ (ระบุ) จำนวน ชุด
 เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆ จำนวน 1 ชุด
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø 1 1/2" จำนวน 2 ชุด
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8 Hardness = 1 อื่น ๆ (ถ้ามี)
 วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด
 วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด
 ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø 3" , ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ โยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ ไชเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)....LPG.....

ปริมาณการใช้ 69.93 m³/ hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน

ขนาดความสามารถ.....80 m³/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด.....16".....สูง.....25 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด.....4 Hp.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ท่อ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใด (High Pressure)..... ขนาด Ø ใด (Low Pressure).....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....ซักผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....อบผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....รีดผ้า.....จำนวน.....1.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกวียดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย :-
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอ ได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะแกรง :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
(.....)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thailand Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชยโย**
 Title/Name Surname **Mr. Phitsanu Meechalayo**

เลขทะเบียน **ตท.1551** เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
 License No. Member No.

ระดับ **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**
 Level Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563** วันบัตรหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
 Date of Issue 11 Jan 2020 Date of Expiry 10 Jan 2025

299295

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำ
 บริษัท คิง เพาเวอร์ โยเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

20 เมษายน 2566

ลายเซ็นผู้มีอำนาจ (Signature)

นายพิษณุ มีไชยโย
 นายกสภาวิศวกร President



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ
บริษัท ดิง เพาเวอร์ โซลูชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

Unnawat.

20 เมษายน 2566

(นายปณตสรรค์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๗

<http://www.diw.go.th/>

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

Boiler Fulton King Power



กองตรวจความปลอดภัย

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายพิษณุ มีไชโย อายุ 63 ปี อาชีพ รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่ 14/7 หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย ถนน เทศาประดิษฐ์
ตำบล/แขวง หนองแสง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครพนม โทรศัพท์ 098-820-6888
สถานที่ทำงาน บจก.พีเอ็มเทค ตั้งอยู่ ณ จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
พ.ศ. 2505 เลขทะเบียน สก.1551 ตั้งแต่วันที่ 11 ม.ค.2563 ถึงวันที่ 10 ม.ค.2568

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงานบริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย ถนน รามคำแหง
ตำบล/แขวง หนองแขม อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-6809999
ประกอบกิจการ โรงแรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ บธ.078581 หม้อไอน้ำ
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด จำนวนคนงาน 453 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 เม.ย.2566 เวลา 10.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1..... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ

☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุก
ส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ
และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า
1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดนิรภัยให้เปิดระบายไ้ที่ความดันไม่เกิน

150 PSI

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายพิษณุ มีไชโย)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดท้ายเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไอออน (Package)

☒ ท่อไฟตั้ง

คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ.....อื่น ๆ (ระบุ).....

ใช้งานมาแล้วปี.....7..... หมายเลขเครื่อง.....F101880A.....สร้างโดย.....FULTON BOLER..

.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....อุณหภูมิ.....200 °C.....

อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นผิวระดับความร้อน.....352 ฝต².....แรงม้า หม้อไอน้ำ.....150.....

การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....จาก (ที่ใด).....

.....ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

1. ตัวหม้อไอน้ำการต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ, เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ.....Ø 76".....ยาว.....117".....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด...Ø 29.840".....ยาว.....86".....จำนวน.....1.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด...Ø 2.875".....ยาว.....86".....จำนวน.....66.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด.....จำนวน.....ท่อ

ผนังเตาขนาด.....Ø 67.212" x 86".....หนา.....0.394".....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....0.550.....

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....

ช่องคนลง (Man Hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

ช่องมือถอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....4.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด.....จำนวน.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาด.....จำนวน.....ชุด

☐ Gusset Stay ขนาด.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด

☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....1.....ชุด เป็นแบบ

แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....Ø 1 1/2".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....150 PSI.....

แบบสปริงมีคานงัดขนาด.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

แบบ.....ขนาด.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....100..... (Working Pressure)

สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....250 PSI.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....3.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....90, 100, 120 PSI.....Diff. Pressure.....0.7.....

2.3 ระบบน้ำ

หอดกแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ

☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ

☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø 4" จำนวน 2 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ เครื่องกรองน้ำอ่อน

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 Hardness 1 อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ้ำน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø 3"

ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ไซเรน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล

☐ น้ำมันเตากรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ) LPG

ปริมาณการใช้ 69.93 m³ / hr. (ต่อหน่วยเวลา)

☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน ขนาดความสามารถ 80 m³ / hr.

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด Ø 16" สูง 25 m.

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด 4 Hp

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ท่อ อุณหภูมิ 60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดไอน้ำ (High Pressure).....ขนาดไอน้ำ (Low Pressure).....

จำนวน - ชุด เครื่อง - ชุด จำนวน - ชุด

ใช้ความดัน -

- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....ซักผ้า
- ขนาด.....100 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....อบผ้า
- ขนาด.....60 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ผนังตา	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เหล็กยึด โยง	N/A <input type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ลื่นนิรภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

.....

.....

ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

.....(วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงาน
ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ชื่อโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
หม้อไอน้ำหมายเลข	- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด	- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน	- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)
ลิ้นนิริภัย	- ต้องติดตั้งที่เปลือกพักไอ และต้อง ไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักรถหรือแบบสปริงที่มีคานจับ (ไม่มีคานจับห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน	- ถ้ามีหนากว่า 1/16 จะต้องล้างออก
การอัดน้ำทดสอบ	- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ลิ้นนิริภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressur) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
เครื่องสูบน้ำ	- ต้องมีความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thailand Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชยโย**
Title/Name Surname **Mr. Phitsanu Meechalyo**

เลขทะเบียน **๗๓.1551** เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
License No. Member No.

ระดับ **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**
Level Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563** วันหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
Date of Issue 11 Jan 2020 Date of Expiry 10 Jan 2025

ลายเซ็นผู้มีใบอนุญาต (Signature) 299295

นายกสภาวิศวกร President

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท คิง เพาเวอร์ โยเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

[Signature]

20 เมษายน 2566



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ
ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท ดิง เพาเวอร์ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

Uthairat

20 เมษายน 2566

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

<http://www.diw.go.th/>

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

Boiler Fulton King Power



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายพิษณุ มีไชโย.....อายุ.....63.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่.....14/7.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....เทศบาลนครบุรี
ตำบล/แขวง.....หนองแสง.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครพนม.....จังหวัด.....นครพนม.....โทรศัพท์.....098-820-6888
สถานที่ทำงาน.....บจก.พีเอ็มเทค.....ตั้งอยู่.....71/1 ถ.โยธา จ.นครราชสีมา.....โทรศัพท์.....044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน สก/ว/พค.....1551.....ตั้งแต่วันที่.....11 ม.ค.63.....ถึงวันที่.....10 ม.ค.68.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-.....64-386.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.....2568.....

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....8.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....รางน้ำ
ตำบล/แขวง.....พญาไท.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-6809999
ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....บธ.078581.....หมดอายุวันที่.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....จำนวนคนงาน.....453.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....20 เมษายน 2566.....เวลา.....10.00.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำ ทั้งหมด.....2.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....2.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำ เครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดัน
ไม่เกิน.....150 PSI.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(.....นายพิษณุ มีไชโย.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไพนอน (Package) ☐ ท่อไฟตั้ง
☐ คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ.....ใช้งานมาแล้ว.....7.....ปี

หมายเลขเครื่อง.....F101881A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....

อุณหภูมิ.....200 °C.....อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....352 ตารางฟุต

แรงม้าหม้อไอน้ำ.....150.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... 0.394"
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มีเป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ
 ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 76" ยาว/สูง..... 11.7" ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø 29.840" ยาว..... 86" หนา..... 1.550" จำนวน..... 1.....ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Ø 2.875" ยาว..... 86".....จำนวน..... 66.....ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด Ø..... ยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø..... ยาว.....จำนวน.....ท่อ
 แผ่นเตาขนาด..... Ø 67.217" x 86".....หนา..... 0.394".....แผ่นด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา..... 0.550"
 ดังพักโอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø.....
 ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง, ช่องมือสอด (Handhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 4.....ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø.....จำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Ø.....จำนวน.....ชุด
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน..... 1.....ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด Ø..... 1 1/2".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☐ แบบ..... ขนาด Ø.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

.....
150 PSI
.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)..... 100 PSI
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน..... 1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้..... 250 PSI
 สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 3.....ชุด
 ตั้งไว้ที่ความดัน..... 90, 100, 125 PSI..... Diff. Pressure..... 1.7 PSI

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน..... 1.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
 เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด
 เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน..... 1.....ชุด
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø..... 1 1/4".....จำนวน..... 2.....ชุด
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
 กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8..... Hardness = 1..... อื่น ๆ (ถ้ามี).....
 วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø..... 2.....จำนวน..... 1.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø..... 3".....จำนวน..... 1.....ชุด
 วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø..... 3".....จำนวน..... 1.....ชุด
 ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø..... 3"....., ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... โยแก้ว.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ โซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)....LPG.....
 ปริมาณการใช้ 69.93 m³/ hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน
 ขนาดความสามารถ.....80.๐๐ m³/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ปล่องไฟขนาด.....16".....สูง.....25 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☒พัดลมขนาด.....4 Hp
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ที่อุณหภูมิ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....60 °C
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใดดี (High Pressure).....ขนาด Ø ใดเสีย (Low Pressure).....
 จำนวน.....ชุด
 เครื่อง.....ชักผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....อบผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....รีดผ้า.....จำนวน.....1.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง


ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย :- - ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคันกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักรถหรือแบบสปริงที่มีคานจับ ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกรัน :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(.....)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อส่วนและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชยโย**
 Title/Name and Surname **Mr. Phitsanu Meechalyo**

เลขทะเบียน **สก.1551**
 License No. **สก.1551**

ระดับ **สามัญวิศวกร**
 Level **Professional Eng.**

สาขา **เครื่องกล**
 Discipline **Mechanical Eng.**

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563**
 Date of Issue **11 Jan 2020**

วันหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
 Date of Expiry **10 Jan 2025**

เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
 Member No. **19510**

299205

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
 บริษัท ดิจ เพาเวอร์ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด


 20 เมษายน 2566



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

Unnnnn.

20 เมษายน 2566

(นายปณตสรณ์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th/>

สิ่งที่ส่งมาด้วย



(https://www.diw.go.th/regist_engineer/)

Boiler Fulton King Power



Handwritten signature or initials in blue ink.

กองตรวจความปลอดภัย
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายพิษณุ มีไชโย อายุ 63 ปี อาชีพ รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่ 14/7 หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย ถนน เทศาประดิษฐ์
ตำบล/แขวง หนองแสง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครพนม โทรศัพท์ 098-820-6888
สถานที่ทำงาน บจก.พีเอ็มเทค ตั้งอยู่ ณ จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
พ.ศ. 2505 เลขทะเบียน สก.1551 ตั้งแต่วันที่ 11 ม.ค.63 ถึงวันที่ 10 ม.ค.68

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงานบริษัท กิ่ง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย ถนน รามคำแหง
ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-6809999
ประกอบกิจการ โรงแรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ บพ.078581 หมดยุค
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท กิ่ง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด จำนวนคนงาน 453 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2566 เวลา 10.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 2..... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ

☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่
น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุก
ส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพ
และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า
1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดให้น้อยกว่าค่าที่ระบุไว้

150 PSI

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายพิษณุ มีไชโย)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดท้ายเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เปร็ ☐ รดไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไอนอน (Package)

☒ ท่อไฟตั้ง

คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ.....อื่น ๆ (ระบุ).....

ใช้งานมาแล้วปี 7..... หมายเลขเครื่อง.....F101881A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER..

.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....อุณหภูมิ.....200 °C.....

อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นผิวระดัความร้อน.....352 ฟุต².....แรงม้า หม้อไอน้ำ.....150!

การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....-.....จาก (ที่ใด).....-

.....ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

1. ตัวหม้อไอน้ำการต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ,เปลี่ยนหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ.....Ø 76".....ยาว.....117".....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด.....Ø 29.840".....ยาว.....86".....จำนวน.....1.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด.....Ø 2.875".....ยาว.....86".....จำนวน.....66.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ

ผนังเตาขนาด.....Ø 67.212" x 86" หนา.....0.394".....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....0.550.....

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....-.....

ช่องคนลง (Man Hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....-.....ช่อง

ช่องมือถอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....4.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

☐ Gusset Stay ขนาด.....-.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด

☐ อื่น ๆจำนวน.....-.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....1.....ชุด เป็นแบบ

แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....Ø 1 1/2".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....150 PSI.....

แบบสปริงมีคันจัด ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....-

แบบ.....ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....-

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....100..... (Working Pressure)

สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....250 PSI.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....3.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....90,100,120 PSI.....Diff. Pressure.....0.7.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ

☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ

☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด 0.4" จำนวน 2 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ เครื่องกรองน้ำอ่อน

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 Hardness 1 อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด 0.2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 0.3" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด 0.3" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 0.3"

ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไซเรน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล

☐ น้ำมันเตากรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....LPG

ปริมาณการใช้ 69.93 m³ / hr. (ต่อหน่วยเวลา)

☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน ขนาดความสามารถ 80 m³ / hr.

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด 0.16" สูง 25 m.

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☐พัดลมขนาด 4 Hp

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ท่อน้ำ อุ่นถึงอุณหภูมิ 60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดไอดี (High Pressure) - ขนาดไอเสีย (Low Pressure) -

จำนวน - ชุด เครื่อง - ขนาด - จำนวน - ชุด

ใช้ความดัน -

- ☐ มีลื่นนิริภยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....ซักผ้า.....
 ขนาด.....100 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
☐ มีลื่นนิริภยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....อบผ้า.....
 ขนาด.....60 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
☐ มีลื่นนิริภยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจห้โอ้น้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ผนังตา	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ช่องมือลอด	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ลื่นนิริภย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าห้โอ้	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

.....

.....

ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

.....
 (วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ)

**ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงาน
ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ**

ชื่อโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
หม้อไอน้ำหมายเลข	- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด	- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
สถิติควบคุมความดัน	- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)
ล้นนิรภัย	- ต้องติดตั้งที่เปลือกพักไอน้ำ และต้องไม่มีวาล์วคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจับ (ไม่มีคานจับห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกัน	- ถ้ามีหนากว่า 1/16 จะต้องล้างออก
การอัดน้ำทดสอบ	- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ล้นนิรภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressur) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
เครื่องสูบน้ำ	- ต้องมีความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thal Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชโย**
Title/Name Surname **Mr. Phitsanu Meechalyo**

เลขทะเบียน **ฟก.1551** เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
License No. Member No.

ระดับ **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**
Level Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563** วันหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
Date of Issue 11 Jan 2020 Date of Expiry 10 Jan 2025

299295

ประธานสภาวิศวกร
President of the Council of Engineers

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท คิง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด



20 เมษายน 2566



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ บ-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

20 เมษายน 2566

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๕๒

<http://www.diw.go.th/>

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

Boiler Fulton King Power



[Handwritten signature]

6.13 เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายพิษณุ มีไชโย.....อายุ.....60.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....14/7.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....เทศบาลนครบุรีรัมย์.....
ตำบล/แขวง.....หนองแสง.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครพนม.....จังหวัด.....นครพนม.....โทรศัพท์.....081-5967949.....
สถานที่ทำงาน.....บจก.พีเอ็มเทค.....ตั้งอยู่ ณ.....71/1 ถ.โยธา จ.นครราชสีมา.....โทรศัพท์.....044-341348.....

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน สก/วก/พค.....1551.....ตั้งแต่วันที่.....11 ม.ค.2558.....ถึงวันที่.....10 ม.ค.2563.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-.....60-386.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.....2564.....

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....8.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....รางน้ำ.....
ตำบล/แขวง.....พญาไท.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-6809999.....
ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....บธ.078581.....หมดอายุวันที่.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....จำนวนคนงาน.....453.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....04 ธ.ค.2562.....เวลา.....15.00.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....2.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....2.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำ เครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดัน
ไม่เกิน.....150 PSI.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(.....นายพิษณุ มีไชโย.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(.....)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package) ☐ ท่อไฟตั้ง
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ.....ใช้งานมาแล้ว.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....F101881A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....
อุณหภูมิ.....200 °C.....อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....352 ตารางฟุต.....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....150.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

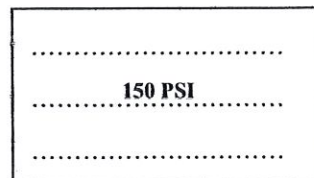
1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... 0.394"
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อีฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ
 ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 76"ยาว/สูง..... 11.7"ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø 29.840" ยาว..... 86"หนา..... 1.550"จำนวน..... 1ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Ø..... 2.875"ยาว..... 86"จำนวน..... 66ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด Ø.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ผนังเตาขนาด..... Ø 67.217" x 86"หนา..... 0.394"ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา..... 0.550"
 ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø.....
 ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง, ช่องมือถอด (Handhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 4ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø.....จำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Ø.....จำนวน.....ชุด
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน..... 1ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด Ø..... 1 1/2"ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☐ แบบ..... ขนาด Ø.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....



2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)..... 100 PSI
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน..... 1ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้..... 250 PSI
 สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 3ชุด
 ตั้งไว้ที่ความดัน..... 90,100,125 PSI Diff.Pressure..... 1.7 PSI

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน..... 1ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
 เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด
 เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน..... 1ชุด
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø..... 1 1/2"จำนวน..... 2ชุด
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
 กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8 Hardness = 1 อื่น ๆ (ถ้ามี).....
 วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø..... 2จำนวน..... 1ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø..... 3"จำนวน..... 1ชุด
 วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø..... 3"จำนวน..... 1ชุด
 ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø..... 3" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... โยแก้ว.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ โซนาร์ ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... LPG.....
 ปริมาณการใช้ 69.93 m³/ hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน
 ขนาดความสามารถ..... 80 m³/ hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ปล่องไฟขนาด..... 16".....สูง..... 25 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด..... 4 Hp.....
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ท่อ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ..... 60 °C
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ..... 1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ☒ ใหญ่ (High Pressure)..... ขนาด ☐ เล็ก (Low Pressure).....
 จำนวน.....ชุด
 เครื่อง.....ชุด.....จำนวน 5.....ชุด ใช้ความดัน 100 PSI ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....ชุด.....จำนวน 5.....ชุด ใช้ความดัน 100 PSI ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....ชุด.....จำนวน 1.....ชุด ใช้ความดัน 100 PSI ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....ชุด.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ล้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

ติดตั้งเครื่องใหม่

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ฉนวน :-
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอน้ำ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจัด ไม่มีคานจัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกรัน :- ถ้ามีมากกว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ


ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(.....)



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ชื่อ-สกุล นายพิษณุ มีไชยโย
เลขประจำตัวประชาชน 3489900087292
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา เครื่องจักรกล
ระดับ สามัญวิศวกร เลขเฉลี่ยจบ สก.1551
วันอนุญาต 11 ม.ค. 2558 วันสิ้นอายุ 10 ม.ค. 2563
ประเภทสมาชิก สามัญ เลขที่ 19510
วันออกบัตร 8 ม.ค. 2558 บัตรหมดอายุ 10 ม.ค. 2563


ผู้ได้รับใบอนุญาต




นายกสภาวิศวกร





125561



ที่ อก ๐๓๐๗ / ๒๑๕๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๐-๓๘๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม
โดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภกิจ บุญศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

<http://www.diw.go.th>



Boiler Fulton King Power



Say Sen

Boiler Fulton King Power



Don Don



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tax. ID. 0105-542-064-981