

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสาร	2-1	ตัวอย่างการตรวจสอบระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU
เอกสาร	2-2	รายละเอียดระบบ Ozone Mixing System และตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System
เอกสาร	2-3	แบบขยายการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย
เอกสาร	2-4	ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด
เอกสาร	2-5	ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด
เอกสาร	2-6	รายละเอียดระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งด้วยวิธี UV
เอกสาร	2-7	ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางโรงพยาบาล
เอกสาร	2-8	เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการและตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ
เอกสาร	2-9	ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน
เอกสาร	2-10	การประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว
เอกสาร	2-11	ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/ระบบเส้นท่อประปา
เอกสาร	2-12	ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์
เอกสาร	2-13	ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
เอกสาร	2-14	ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า
เอกสาร	2-15	ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

เอกสารที่ 2-1

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU

[illegible][illegible]

เอกสารที่ 2-2

รายละเอียดระบบ Ozone Mixing System และ
ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System

ANNUAL OZONE GENERATOR MAINTENANCE PLAN

บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุภูมิวิท)

สัญญาแบบ WARRANTY : วันเริ่มต้นสัญญา 10/10/2018 วันสิ้นสุดสัญญา 9/10/2019

EQUIPMENT			2018					2019							Remark	
Customer Name	Machine Code	Round	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug		Sep
บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุภูมิวิท)	ECO 1 SK180009	Plan			PM#1				PM#2				PM#3			
		4 Month Action														

หมายเหตุ : เข้าตรวจสอบการทำงานของระบบโอโซนให้มีสภาพการใช้งานได้ตามปกติปีละ 3 ครั้ง (4 เดือนครั้ง)

กรณีเครื่องมีปัญหา สามารถ โทรแจ้งกับทีมบริการ บริษัทฯ จะเข้าทำการตรวจสอบเครื่องของลูกค้าภายใน 48 ชั่วโมง ของวันทำการ

Call Center

Hot Line : 08-1355-4088 , 09-8402-5900 , 09-8402-5905

ID Line : 0813554088

Tel. : 0-2157-0595 , 06-3202-5356 Ext. 121, 122

E-mail : skservice@sksynergy.com



บริษัท เอส เค ซินเนอร์ยี จำกัด
SK SYNERGY CO., LTD

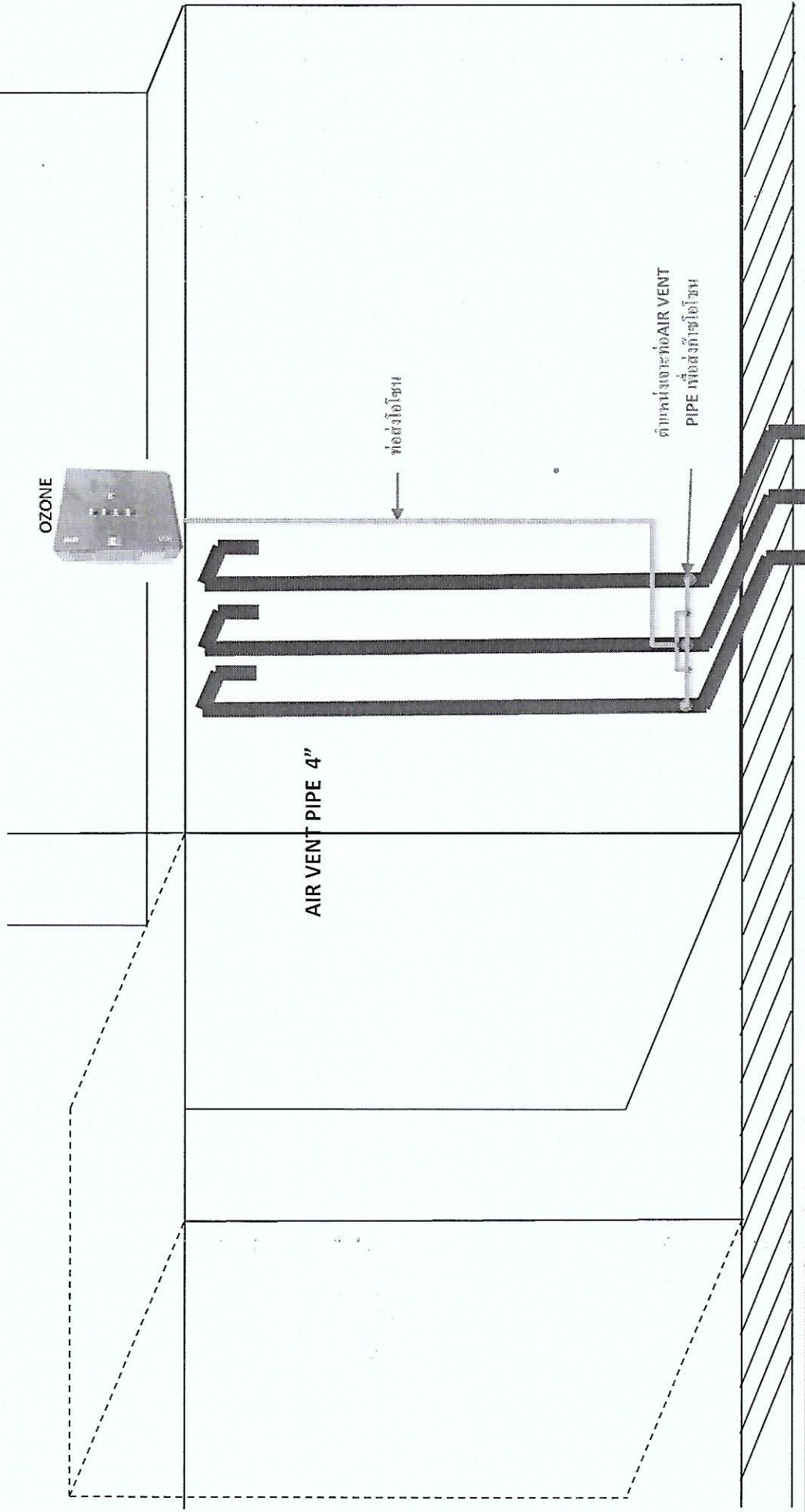
มุ่งเน้นพัฒนา เทคโนโลยีโอโซน เพื่อโลก เพื่อสิ่งแวดล้อม

72 ซอยรังสิต-นครนายก 32 ต. ประนาภิรักษ์ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12130

โทร 0-2157-0595 Fax 0-2157-0527 Email: montri@sksynergy.com www.sksynergy.com

DIP
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

งานติดตั้งระบบไอโซนบำบัดกลิ่น**AIR VENT PIPE** ของบ่อบำบัดน้ำเสีย
ด้วยระบบไอโซน **SYNERGY®**



บ่อบำบัด

เอกสารแนบ 2-2 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ OZONE MIXING SYSTEM

โครงการอนุรักษ์

พื้นที่บริเวณ PM

รหัสโครงการ/แบบ	SKV-B1-1-WWT-OTA-001	OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE NO.1 (บริเวณอาคารทรงสามเหลี่ยมหน้าจั่วอาคาร 17 ชั้น)
ใบสำรวจ	PM24-24462	
เลขที่ใบมอบ	2, เฉลิมชาติ	นายอนุสรณ์
รหัสงาน/พนักงาน	PM	สายไหม สาทรนันทน์พร
วันที่สำรวจ	27/04/2024	บริเวณ ชั้น 1
รหัสเขต/งาน	27/04/2024	แนวท่อ
รหัสเขต/งาน	27/04/2024	แนวท่อ
ผู้ทำ		ค่าวัสดุ/ค่าจ้าง
ผู้ทำ		0.00

วันที่ได้รับแจ้งงาน	30/4/64	นายอนุสรณ์	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr
วันที่ได้รับแจ้งงาน	30/4/64	นายอนุสรณ์	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr
วันที่แจ้งงาน							
ผู้ทำ							

ข้อมูลงานสำรวจ	PM-OTAT-Y-01: OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE
----------------	---

#	Description1	จำนวน/พื้นที่	Unit/Unit	Text/Number	ค่า/ค่า	Unit/Unit
1	สำรวจ/ติดตั้งท่อ			275		
2	สำรวจ/ติดตั้งท่อ			0.45		
3	สำรวจ/ติดตั้งท่อ/สายท่อ	Y= 10m, X= 10m		10.0		
4	สำรวจ/ติดตั้งท่อ/สายท่อ	Y= 10m, X= 10m		10.0		
5	REMARKS					

Spare Part / อุปกรณ์/เครื่องมือ

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------


อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์/เครื่องมือ
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



โรงพยาบาลสุขุมวิท

ใบแจ้งงาน PM

รหัสอุปกรณ์/แบบ	SKV-B1-1-WWT-OTA-001	OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE NO.1 [ระบุเป็นรายการงานเข้าศึกษาสัญญา 17 ปี]		
ใบแจ้งงาน	PM24-24463			
เลขที่ใบแจ้งงาน	1. เปิดระบบเครื่อง	สถานที่	อาคารตึกห้อง	
รหัสของแผนผังงาน	PM	สถานที่	อาคารตึกห้อง	
วันที่แจ้งงาน	21/05/2024	วันที่	ถึง 1	
วันที่หมดอายุใบ	21/05/2024	แบบ	แบบของระบบ	
ผู้ทำ		ค่าการวิเคราะห์เงิน	0.00	

วันที่แจ้งงานเสร็จ 24/05/67	รหัสอุปกรณ์	hr	mm	OT1	hr	mm
วันที่แจ้งงานเสร็จ 24/05/67	รหัสของแผนผัง	hr	mm	OT2	hr	mm
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				OT3	hr	mm

หมายเลข : _____

ชื่อของรายการงาน : PM-OTAP-M-01: OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE ปรับลดกลิ่นของของ

#	Description1	ปริมาณประเมิน	Unit	Text/Number	ราคาต่อหน่วย	Total
1	การเชื่อมระบบท่อ			2449		
2	การเชื่อมระบบท่อ			0.33		
3	การเชื่อมระบบท่อ			7		
4	การเชื่อมระบบท่อ			Y= 300, N= 3000		
5	การเชื่อมระบบท่อ			Y= 300, N= 3000		
5	REPAIRS			-		

Space Part / ส่วนที่ทำการประเมิน

รายละเอียด...	ชื่อคนควบคุมงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

เอกสารที่ 2-3

แบบขยายการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย

เอกสารที่ 2-4

ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

เอกสารแนบ 2-4 ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

M.S.S SERVICE TEAM CO.,LTD.

บริษัท (แป๋) 108 เซอร์วิส ทีม จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ [REDACTED]
 โทร. [REDACTED]
 Fax. [REDACTED]
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [REDACTED]
 E-Mail: [REDACTED]

เขียน คุณ [REDACTED]
 ถูกคำ โรงพยายาลสุขุมวิท บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

CUSTOMER [REDACTED]
 โทรศัพท์ [REDACTED] แฟกซ์ [REDACTED]
 Tel. [REDACTED] Fax. [REDACTED]

ใบเสนอราคา / Quotation 501ไมราห์

Hold

เดบเปิดคลังใบเมื่อ 18/4/67

เลขที่ QN24-0155
 วันที่ 17/5/67
 พนักงานขาย SELESMAN Office
 JOB No. [REDACTED]

ลำดับที่ ITEM	รหัสสินค้า / รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
Price For :					
1	DIVO SHINMAWA 0.75 KW.,50 Hz.,380 V.,3,000 RPM. (SSP 2)	1	Ea.	1,600.00	[REDACTED]
2	Rewind Stator	1	Ea.	306.00	
3	Renew Bearing No.6303-2RS SKF	1	Ea.	190.00	
4	DE Bearing Housing Rebush Ø 47 mm.	1	Ea.	470.00	
5	NDE Bearing Housing Rebush Ø 32 mm.	1	Ea.	320.00	
6	Renew Mechanical Seal	1	Set.	950.00	
7	Renew O-Ring	1	Ea.	180.00	
8	Renew Oil Pump	1	Ea.	150.00	
เงื่อนไขการรับประกัน REWINDING				รวมเป็นเงิน	[REDACTED]
รับประกัน 1 ปี ทุกขนาด				TATAL	[REDACTED]
เงื่อนไขการรับประกัน OVERHAUL				หักส่วนลด	[REDACTED]
รับประกัน 6 เดือน ทุกขนาด				DEDUCT	[REDACTED]
ขอวันลาหยุดต่อไปนี้				จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	[REDACTED]
1.ไฟฟ้าไม่ครบเฟส 2.น้ำเข้มาเตอร์ 3.ใช้งานเกินโหลด				NET TOTAL	[REDACTED]
เงื่อนไขการชำระเงิน/Term Of Payment : เครดิต 30 วัน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	[REDACTED]
				VALUE ADDED TAX 7%	[REDACTED]
				รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	[REDACTED]
				GRAND TOTAL	[REDACTED]
Approved for above price & condition by		Quoted			
Kindy issueyou purchase order accordtion		Tel : [REDACTED]			
		Approved [REDACTED]			

เอกสารที่ 2-5

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด

เอกสารแนบ 2-5 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

OperationCheckHistory

[illegible]

▶ || OperationCheckHistory

เอกสารที่ 2-6

รายละเอียดระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธี UV

USER GUIDE BOOK

FOR

โรงพยาบาลสุภูมิวิฑ

1409 ถ.สุภูมิวิฑ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

BY



TOP RICH CORPORATION CO., LTD.

40/109-110 MOO 10 BANGNATRAD RD (SOI BANGNATRAD 53),

BANGPLEE SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND

TEL : (662) 316-0799 FAX : (662) 316-3263

WEB SITE : www.toprich.co.th E-MAIL : info@toprich.co.th

CONTENT

SECTION I

SPECIFICATIONS

SECTION II

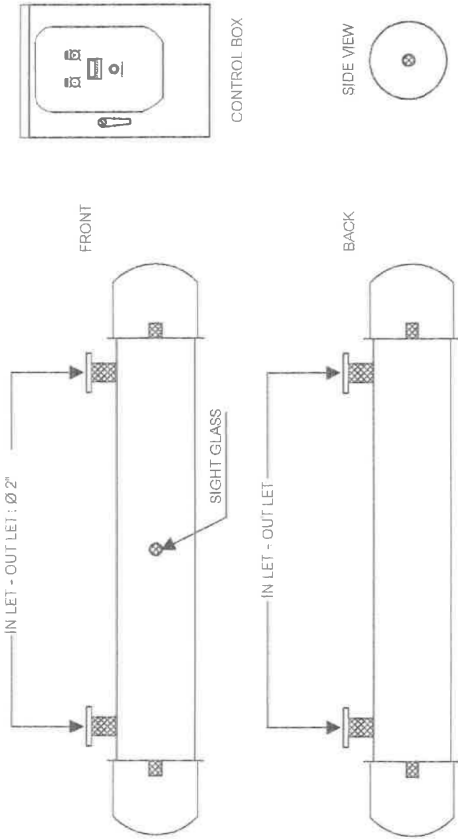
SYSTEM ELECTRICAL CONTROL BOX

OWNER : บริษัท.สุวิทย์
REF. : QUOTATION No. 2016/08097-P / AUG. 19 , 2016
ITEM : No. 1

SPECIFICATION

UV STERILIZER

MODEL : ST - 110



USE FOR	:	DETERMINATE BACTERIA
FLOW RATE	:	10 CU.M./HR.
HOUSING DIMENSION	:	DIAMETER 20 cm.
(APPROXIMATELY)	:	LENGTH 157 cm.
	:	HEIGHT 60 cm. (INCLUDED SUPPORT)
HOUSING MATERIAL	:	SUS 304
SUPPORT MATERIAL	:	SUS 304
UV LAMP	:	1 LAMP / 110 WATTS. / SANITRON
INLET - OUTLET	:	2 INCHES X JIS10K
ACCESSORIES	:	- 1 BALLAST ELECTRONIC - 1 QUARTZ SLEEVE - 1 HOUR METER - 1 SIGHT GLASS

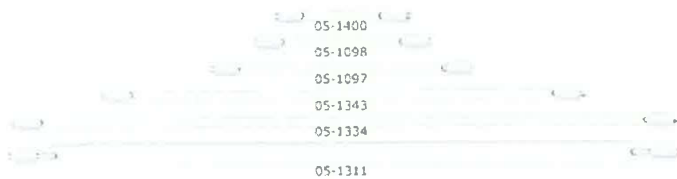
Specifications for the **Sanitron™** Ultraviolet Water Purifiers

- Maximum recommended operating pressure for all purifiers is 100 p.s.i.
- Pressure drop at maximum recommended flow rate is less than 5 p.s.i.
- 120 Volt 60 Hz and 220 Volt 50 Hz units are standard.
- 12 and 24 Volt DC units also available.
- **Sanitron™** operates on public power supplied throughout the world.
- Consult factory with specific power requirements.

Model	G.P.M.	G.P.H.	Inlet & Outlet Size ⁵	Replacement Lamp	Power Consumption ⁷	Unit Dimension (Inches)			Shipping Data	
						Length	Width	Height	Gross Wt. (lbs.)	Net Wt. (lbs.)
S14	2	120	1/2" NPT	051400	14 Watts	16-3/8	5-7/16	8-3/16	11	7
S17	3	180	3/4" NPT	051098	18 Watts	19-3/8	5-7/16	8-3/16	11	8
S23	6	360	3/4" NPT	051097	24 Watts	25-3/8	5-7/16	8-3/16	14	11
S37B	12	720	1" NPT	051343	44 Watts	39-3/8	5-7/16	9-1/2	30	20
S50B	20	1200	1-1/2" NPT	051334	54 Watts	52-3/8	5-7/16	9-1/2	36	29
S2,400C	40	2,400	2" NPT	051311	110 Watts	52-1/16	6-7/8	11-1/2	49	36
S5,000C ¹	83	5,000	2" NPT	051311(2 lamps)	280 Watts	52-1/16	17-1/4	15	116	85
S10,000C ²	166	10,000	2" NPT	051311(4 lamps)	560 Watts	52-1/16	21	34-3/4	267	188
S15,000C ³	250	15,000	2" NPT	051311(6 lamps)	840 Watts	52-1/16	21	53-17/64	400	263
S20,000C ⁴	333	20,000	2" NPT	051311(8 lamps)	1120 Watts	52-1/16	21	71-49/64	534	396
S25,000C ⁵	416	25,000	2" NPT	051311(10 lamps)	1400 Watts	52-1/16	21	90-17/64	670	520

- Two S2400C's connected in series, 1 inlet and 1 outlet.
- Two S5,000C's connected in parallel, 2 inlets and 2 outlets.
- Three S5,000C's connected in parallel, 3 inlets and 3 outlets.
- Four S5,000C's connected in parallel, 4 inlets and 4 outlets.
- Five S5,000C's connected in parallel, 5 inlets and 5 outlets.
- All inlets and outlets are male pipe threads.
- Total power consumption including ballast loss.

Ster-L-Ray™ Lamp Data for **Sanitron™** Ultraviolet Water Purifiers



Lamp Number	Purifier Model No.	Nominal Lamp Length	Power (1) Consumption	Ultraviolet (2) Output	Rated Effective Life
05-1400	S14	8-15/16"(227mm)	10 Watts	2.3 Watts	10,000 Hrs.
05-1098	S17	11-7/8"(302mm)	14 Watts	3.7 Watts	10,000 Hrs.
05-1097	S23	17-3/4"(451mm)	20 Watts	6.4 Watts	10,000 Hrs.
05-1343	S37B	33-7/8"(860mm)	39 Watts	13.8 Watts	10,000 Hrs.
05-1334	S50B	45-7/8"(1165mm)	50 Watts	19.3 Watts	10,000 Hrs.
05-1311 (3)	S2400C	46-7/8"(1175mm)	110 Watts	42 Watts	10,000 Hrs.

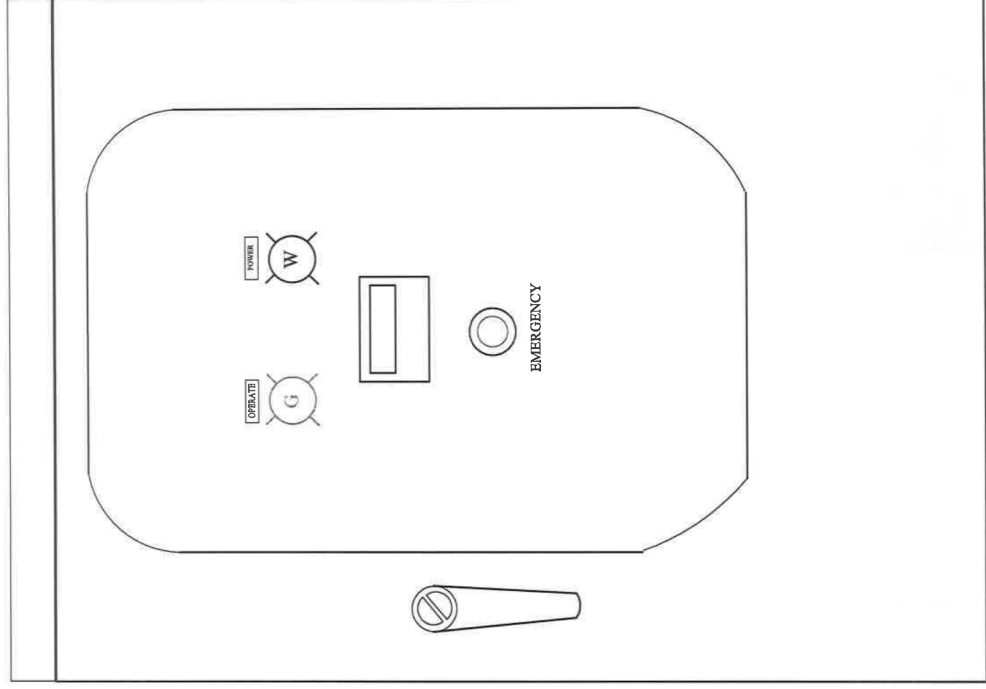
- (1) Wattage is lamp watts only and does not include ballast loss.
- (2) Maximum rated output at 254 nanometers.
- (3) Patented by Atlantic Ultraviolet Corporation.

The lamps listed above have been especially developed and are recommended for use with **Sanitron™** Water Purifiers. All **Ster-L-Ray™** lamps used in **Sanitron™** units are low pressure type which afford the maximum efficiency in producing the required germicidal rays. In addition to the obvious advantage of high efficiency and low power requirements, there is no possibility of the unit overheating (as is the case with some other lamp types). Consequently, the need for additional equipment to combat overheating is eliminated.

CAUTION: Overexposure to direct or reflected germicidal ultraviolet rays will cause painful eye irritation and reddening of the skin. Personnel subject to such exposure must wear suitable face shield, gloves and protective clothing.

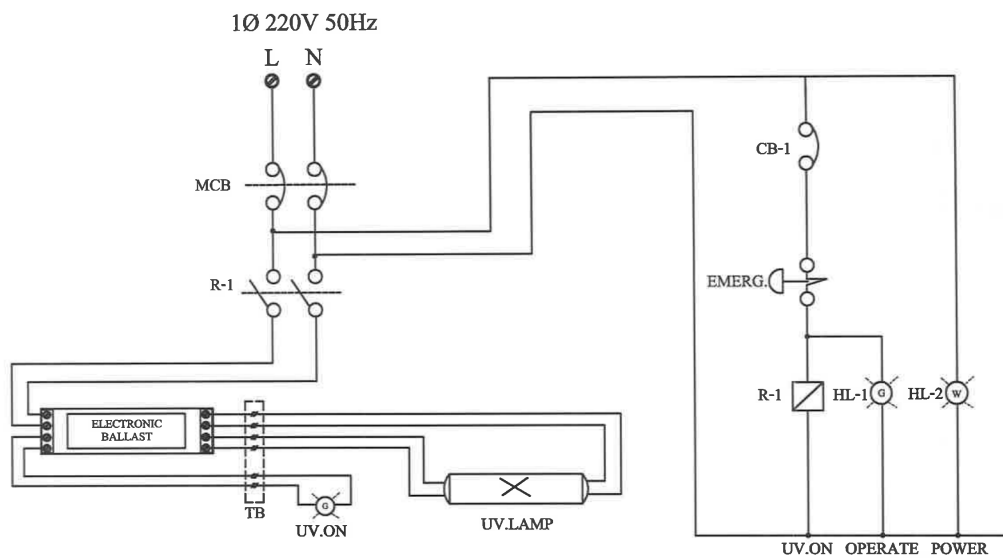
Sanitron™ Water Purifiers are manufactured under patents owned by the Atlantic Ultraviolet Corporation. Made in the USA. Copyright MCMXXII, MCMXCI, MCMXCVII

SECTION II
SYSTEM ELECTRICAL CONTROL BOX



TOP RICH CORPORATION CO., LTD.
REVERSE OSMOSIS & SOFTENER
40188 Bldg 10 INDUSTRIAL PARK, SANGHVI RD,
TANJAVUR DISTRICT, TAMIL NADU, INDIA
TEL: 0436-240000 FAX: 0436-240001
E-mail: top@toprich.co.in

DWG. TITLE :		ELECTRIC DIAGRAM		OWNER :	
DWG. NO. :	DATE :	SEP. 22, 2018	SCALE :	DESIGNED BY :	CMARONG
TOTAL DWG. :	QUOTATION NO. :	2018/08097-P	DWG. REV. :	DRAWN BY :	CMARONG
				CHECKED BY :	CMARONG
				APPROVED BY :	CMARONG



TOP RICH CORPORATION CO.,LTD.
REVERSE OSMOSIS & SOFTENER
40/108 MOO 10 RATTANATHANEE VILLAGE BANGNATRAD RD.
KM 8.5 BANGKLEE SAMUTPRANARN 10540
TEL. 02-316-0799 FAX. 02-316-3263
WEB SITE : www.toprich.co.th
E-mail : info@toprich.co.th

DWG. TITLE :

ELECTRIC WIRING

OWNER : ร.ท.สุวิวัฒน์ (โศ โสธ เดท)

DWG. NO.

DATE : SEP. 22, 2016

SCALE : NONE

DESIGNED BY : C.NARONG

CHECKED BY : C.NARONG

TOTAL DWG.

QUOTATION No.2016/08097-P

DWG.REV. : -


DRAWN BY : C.NARONG

APPROVED BY : C.NARONG

เอกสารที่ 2-7


ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางการแพทย์

เอกสาร 2-7 ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางารแพทย์


คณะกรรมาธิการศึกษากรณีสถานพยาบาลเอกชน โรงพยาบาลสุกุมวิท นำมาซึ่งการเกิดคดีความในไว้กับบุคคล	
 โรงพยาบาลสุกุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program หมายเลข : Program-FMS-002
หัวข้อ : การดำเนินการบริหารการมีอิสระ ไร้ข้อกีดกันทาง	หน้าที่ข้อที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุกุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานพี่ : หน่วยงานพี่แทน	หน้าที่งานหน้า : 1 / 13

ผู้จัดทำ	ผู้พบพบ	ผู้อนุมัติ
[Redacted Signature Area]		
วันที่ : 8 มิถุนายน 2563	วันที่ : 15 มิถุนายน 2563	วันที่ : 30 มิถุนายน 2563

บันทึกการปฏิบัติงาน					
วันที่ไปขอ	บันทึกวันที่	วันที่	บันทึกวันที่	หมายเหตุ	
คุณ [redacted]	00	1 กรกฎาคม 2557	ทั้งหมด	ประกาศใช้ครั้งแรก	
คุณ [redacted]	01	25 ธันวาคม 2557	2	เพิ่มข้อ 4.4	
			3	5.1.1 เพิ่ม สหกรณ์การประมงตามเสียงสะท้อนความประสงค์ของเกษตรกรในโครงการตามสหพัฒนาฯ (FMS-005)	
			5.1.3 เพิ่ม ตามข้อมูลของมูลนิธิ		
			6	6.เพิ่มเนื้อหา	
			10	6.12.3 เพิ่ม เข้าไปในโครงการข้าวโพด	
			12	6.15 เพิ่มเนื้อหา	
คุณ [redacted]	02	3 กรกฎาคม 2558	-	ทบทวนไม่มีมีการแก้ไข	
คุณ [redacted]	03	28 มิถุนายน 2559	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข	
คุณ [redacted]	04	13 กรกฎาคม 2560	2	แก้ไขเนื้อหาข้อ 4.6 3 Spill area โดยขอเพิ่มจุดเก็บสารเคมีปัด, จุดเก็บสารเคมีฉีด	


โครงการนี้เป็นโครงการควบคุมภายในโรงพยาบาลสุกขวิทย์ฯ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓	
	ประเภท : Program หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกิจกรรมฉุกเฉินโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุกขวิทย์ฯ	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : หน่วยงานทั้งหมด	วันที่จบงาน : 2 / 13

นักกีฬาชาย	นักกีฬาหญิง	วันที่	นักกีฬานักกีฬา	หมายเหตุ
				ปรารถ, จุฬเทพพรณ์ธณ
กฤษ		05	12 มิถุนายน 2561	-
กฤษ		06	10 มิถุนายน 2562	-
กฤษ		07	5 มิถุนายน 2563	3
				ชกนชช, ปรีณิชา จันทักความข้อ 4.1
				4
				ปรีณิชา จันทักความข้อ 4.4
				ปรีณิชา จันทักความข้อ 5.1
			5-7	ปรีณิชา 6.1 - 6.5
			10	เพิ่มข้อ 6.6 และ 6.9
			13	เพิ่มข้อ 7.1, 7.2 ของจัดการรวม ประสิทธิ์ภาพของสมณ

เอกสารนี้เป็นเอกสารทางกฎหมายและเป็นเอกสารลับ ห้ามเผยแพร่หรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต	
 โรงพยาบาลสุกวิทย์ SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท: Program
	หมายเลข: Program-FMS-002
	วันที่แก้ไข: 07
	รหัสศูนย์: 1 รพทกน 2563
	หน้าจำนวนหน้า: 3 / 13
หัวข้อ: การจัดการกระบวนการแก้ไข: วัตถุประสงค์ หน่วยงาน: โรงพยาบาลสุกวิทย์ หน่วยงานที่: หน่วยงานทั้งหมด	

4. **บทบาทในการจัดการกับสารเคมี** วัสดุอันตรายของอะซอสเทีย ได้แก่ สิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงที่มีความไวต่อการปะทุหรือการลุกไหม้ บุคลากรและผู้ใช้จำเป็นต้องทราบวิธีการจัดการกับสารเคมีที่ใช้สารเคมี วัสดุอันตรายของอะซอสเทีย มีองค์ประกอบในการผลิตคือ ไขมัน เคมีอินทรีย์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน และสารกำจัดวัชพืชอันตราย
5. **วัสดุประเภทอื่น**
- 2.1 เพื่อใช้เป็นแบบมาตรฐานการจัดการกับสารเคมี วัสดุอันตรายของอะซอสเทีย (Hazardous Materials and Waste) ที่ใช้จะต้องเก็บไว้ในถังสารเคมีอันตรายที่มีฉลากที่ระบุไว้เกี่ยวกับวัสดุอันตรายของอะซอสเทียที่ระบุไว้บนฉลากที่ระบุไว้บนถังสารเคมีอันตราย วัสดุอันตราย การจัดการกับวัสดุอันตรายที่มีฉลากที่ระบุไว้เกี่ยวกับวัสดุอันตรายของอะซอสเทีย จะต้องปฏิบัติตาม
- 2.2 เพื่อเป็นแบบมาตรฐานเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของอะซอสเทียในสถานที่ทำงาน รวมทั้งการกำจัดของเสีย การเก็บของเสียอันตราย ห้ามใช้ของใช้ส่วนตัวและสารเคมีที่กล่าวถึงข้างต้น อย่างเช่นสารเคมีอันตรายที่ระบุไว้บนฉลากที่ระบุไว้บนถังสารเคมีอันตราย (Material Safety Data Sheet)
- 2.3 เพื่อใช้ในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทนต่อการปะทุและการลุกไหม้ของอะซอสเทีย
3. **อะซอสเทีย**
- การปฏิบัติตามการจัดการกับสารเคมี วัสดุอันตรายของอะซอสเทียที่ระบุไว้บนฉลากที่ระบุไว้บนถังสารเคมีอันตราย จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้บนฉลากที่ระบุไว้บนถังสารเคมีอันตราย และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้บนฉลากที่ระบุไว้บนถังสารเคมีอันตราย

- 4.1 สารเคมี หรือ วัตถุอันตราย (Hazardous Material) หมายถึง สารประกอบทางเคมี สารเคมี หรือ วัตถุ ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นพิษหรืออาจเป็นพิษ หรือ มีฤทธิ์ ไม่ดีต่อสุขภาพในรูปของแข็ง ของเหลว หรือ ก๊าซ ที่มีคุณสมบัติ อันตรายต่อร่างกาย หรือต่อสิ่งแวดล้อมรวมทั้งคน การประกอบประกอบวัตถุอันตราย ได้แก่
 - 4.1.1 สารเคมี
 - 4.1.2 ยาพิษที่มีพิษต่อสัตว์
 - 4.1.3 วัตถุอันตรายชีวภาพ (ไม่มีไว้ในโครงการ)
 - 4.1.4 สารประกอบทางเคมี
- 4.2 Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารที่บอกถึงความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ซึ่งเป็นเอกสารที่แสดงถึงข้อมูลของสารเคมี และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับประกอบ ข้อมูลที่สำคัญอันเป็นอันตราย ความปลอดภัยของสาร และข้อมูลของสารเคมีอันเกี่ยวข้อง เอกสารประกอบเอกสารนี้ควรจัดทำตามวิธีที่ระบุโดยวิธีการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี สารประกอบเคมี และสารเคมีอื่นใด หาก กว ก.ได้ ให้เป็นข้อมูลของสารเคมี
- 4.3 Spill Kit หมายถึง ชุดอุปกรณ์สำหรับควบคุมและกำจัดวัตถุอันตรายที่หกหรือปนเปื้อน โดยแสดงวิธีปฏิบัติในการปฏิบัติกับชุดอุปกรณ์กรณีเกิดอุบัติเหตุ, ชุดอุปกรณ์กรณี

<p>เอกสารฉบับนี้เผยแพร่จากฐานข้อมูลข่าวสารโรงพยาบาลสุकुมวิท ซึ่งมีหน้าที่คัดลอกไว้ให้บริการ</p> <p> โรงพยาบาลสุकुมวิท SUKUMVIT HOSPITAL</p>		<p>ประเภท : Program</p> <p>หมายเลข : Program-FMS-002</p>
<p>เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย</p>		<p>ครั้งที่จัดทำ : 07</p>
<p>หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุकुมวิท</p>		<p>วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563</p>
<p>หน่วยงานต้นสังกัด : หน่วยงานบริหารงาน</p>		<p>วันที่เผยแพร่ : 11/1/13</p>

- 4.4. ขาดความพร้อม ความเสี่ยงของเชื้อโรคที่แพร่ระบาดจากผลิตภัณฑ์ปลูกพืช ซึ่งเมื่อสามารถป้องกันการได้ จะไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน การขาดความพร้อมของเชื้อโรคที่แพร่ระบาดจากผลิตภัณฑ์ปลูกพืช จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนได้ดังนี้
- โรคติดเชื้อ (Infections)
 - ขาดฉีดยา (Shops)
 - โรคพืชและพยาธิวิทยา (Pathological and anatomical)
 - ยา (Pharmaceutical)
 - สารเคมี (chemicals) / โลหะหนัก (heavy metals) / ภาชนะที่มีเชื้อโรค (presurized containers)
 - สารพิษ (Cytotoxic / Cytostatic)
 - วัสดุปนเปื้อนรังสี (Radioactive Material) (ไม่มีในไทยขณะนี้)
5. **ผู้รับผิดชอบ**
- 5.1. คณะกรรมการบริหารจัดการโรคระบาด มีความรับผิดชอบและความปลอดภัย (MSD) มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้
- 5.1.1. รับผิดชอบการดำเนินการป้องกัน และกำจัดเชื้อโรคและการจัดการ วัสดุอันตรายจากภายในโรงงานเกษตรอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามกฎหมาย
- 5.1.2. มีหน้าที่จัดการกับความเสี่ยงด้านสารเคมี วัสดุอันตราย และของอันตรายที่เป็นประจำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับ ความปลอดภัยของชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในโรงงาน
- 5.1.3. จัดให้มีการฝึกอบรม และเผยแพร่ความรู้ด้านความปลอดภัย และความรู้ด้านกฎหมาย และระเบียบของหน่วยงาน ซึ่งระบุรายละเอียดของสารเคมี และของอันตรายที่มีอยู่ภายใน สถานที่จัดเก็บ วัสดุอันตรายและของอันตรายที่จัดเก็บไว้
- 5.1.4. จัดให้มีการ MSDS แสดงเป็นภาษาและการปฏิบัติที่ง่ายสำหรับคนที่ปลอดภัยและข้อมูลของผลิตภัณฑ์
- 5.1.5. ให้ความรู้บุคลากร ในโรงงานเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี วัสดุอันตรายและของอันตราย
- 5.1.6. ฝึกอบรม ติดตาม และควบคุม ประสิทธิภาพของการดำเนินการดำเนินการของหน่วยงานในการจัดการสารเคมี วัสดุอันตรายและของอันตรายที่ปรากฏในเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ของหน่วยงาน
- 5.1.7. ควบคุมการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และ
- 5.1.8. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ การปฏิบัติงานของผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์
- 5.1.9. ควบคุมการปฏิบัติงานของโรงงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมี วัสดุอันตราย และของอันตราย
- 5.1.10. จัดให้มีการดำเนินการของโรงงานเกษตรอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์
- 5.2. **หน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวัสดุอันตราย**
- 5.2.1. ภาชนะที่เก็บ และใช้สารเคมี วัสดุอันตรายจะต้องปิดผนึก และให้เป็นไปตามใบแจ้งรายการจัดการสารเคมี วัสดุอันตรายและ MSDS ของสารเคมีของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.22 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้ใช้ตามข้อ 5.17 ของงานสารเคมี และ:
ชนิดในแบบของงานนั้น

5.23 จัดเก็บเครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ใช้ตามสารเคมีและวัสดุอันตราย ตามนโยบายที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์กำหนด (การ
จัดการความปลอดภัยใน ทางสุขภาพ)

5.24 บุคลากรทุกคน มีหน้าที่เข้าร่วมการประเมินความเสี่ยงการปฏิบัติงาน สารเคมี วัสดุอันตราย และปฏิกิริยา

6.1 การประเมินความเสียหาย

[illegible]

- [illegible]

- การให้รางวัล (Incentive) หรือการลงโทษ (Punishment) แก่สมาชิกในทีม
- 4.4.7 ผู้ใช้จะเชื่อมโยงการมีตัวตนทางสังคมของสมาชิกในทีมกับความสำเร็จของทีมที่ปฏิบัติงาน
- 4.4.8 การมีตัวตนทางสังคมของสมาชิกในทีมจะเชื่อมโยงกับพฤติกรรมการ Inventory ที่เพิ่มขึ้นของสมาชิกในทีม
- 4.4.9 การมีตัวตนทางสังคมของสมาชิกในทีมจะเชื่อมโยงกับพฤติกรรมการ Inventory ที่เพิ่มขึ้นของสมาชิกในทีม
- 4.4.10 การมีตัวตนทางสังคมของสมาชิกในทีมจะเชื่อมโยงกับพฤติกรรมการ Inventory ที่เพิ่มขึ้นของสมาชิกในทีม
- 4.4.11 การมีตัวตนทางสังคมของสมาชิกในทีมจะเชื่อมโยงกับพฤติกรรมการ Inventory ที่เพิ่มขึ้นของสมาชิกในทีม

ประเภท	สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยง
1. ก๊าซพิษอันตราย		ก๊าซไวไฟสูงมาก เป็นพิษ และอาจติดระเบิดได้ หากพบการบรรจุอยู่ตามรถบรรทุก หรือใช้ทำงานบนสูง อาจอันตราย เช่น ก๊าซ ออกซิเจน ก๊าซซัลเฟอร์ Nitrogen Oxide	เกิดบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากพิษของ แก๊สพิษ - ระวังติดไฟไหม้ - สะเก็ดหินปูนส่วนมากจะบรรจุ
2. สารไวไฟ		ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น ก๊าซแอลกอฮอล์ สารปฏิกิริยา สารเคมีบางชนิด	- ระวังความร้อน - ระวังติดไฟไหม้ - สะเก็ดหินปูนส่วนมากจะบรรจุ - ถ้ามายังการจราจรอาจติดขัด
		ของเหลวไวไฟ ก๊าซติดไฟเมื่อถูกประกายไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ โกลีนอล ไซลีน แอลกอฮอล์	- ระวังความร้อน - สะเก็ดหินปูนส่วนมากจะบรรจุ - ระวัง ติดไฟเมื่อติดไฟ
		ของแข็งที่สามารถติดไฟได้โดยง่ายภายใต้ ความร้อนหรือประกายไฟปรอทไฟ หรือติด การกลิ้งได้โดยง่ายกรณีเกิด หรือความร้อน สูงมากใน 45 วินาที เช่นกันเช่น ผงสฟัต ผงยา ไบโพรพอกไซด์ เป็นสาร	- เป็นสารที่เมื่อไม่ใช้จะเก็บปฏิกรณ์ ลดความร้อนที่รุนแรง - เป็นสารระเบิดเมื่อติดไฟลดความไวต่อ การติดไฟได้ดี - สารที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟไหม้ได้ - สารที่เป็นอันตรายไม่แข็งทำให้ติดกับ ไวไฟ
3. ติดอยู่ตามจุด		ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่อาจก่อให้เกิดอันตราย หากไม่ใช้ เช่น ไบโพรพอกไซด์	- เมื่อทำปฏิกรณ์กับสารอื่นหรือทำ การระเบิดเกิดจากไฟไหม้ - เมื่อได้ไวไฟมีความเสี่ยงสูงต่ออันตราย ถ้าเกิดขึ้น

ประเภทคน	สัญลักษณ์	ความหมาย	คำแนะนำ
4. ผลิตภัณฑ์		พจนานุกรมของกรมการไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย ให้ใช้วิธีหรือวิธีการที่ระบุไว้เพื่อความปลอดภัย กับ อุปกรณ์ หรือสิ่งใดก็ตามที่มีแรงดัน หรือแรงดัน สารที่ผลิตหรือใช้โดย สารที่ผลิตโดย	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย
5. ผลิตภัณฑ์		สามารถที่จะทำเป็นงานที่เป็นอันตรายต่อ ระบบการผลิต หรือ งาน การผลิต การ ดำเนินการ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่ โดยที่	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย
6. ผลิตภัณฑ์		- สารที่ผลิตโดยการผลิตหรือการผลิต สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย
7. ผลิตภัณฑ์		สารที่มีพิษหรือสารที่มีพิษโดยการผลิตหรือการผลิต สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย
8. สารเคมี		- สารที่ผลิตโดยการผลิตหรือการผลิต สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย
9. ผลิตภัณฑ์		สารที่มีพิษหรือสารที่มีพิษโดยการผลิตหรือการผลิต สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร หรือ สาร	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุที่ผลิตโดย

6.3 ปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรหรือผู้ดูแลระบบในการใช้โปรแกรมที่จัดทำขึ้นเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด MSDS ที่ระบุบนผลิตภัณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรม ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนด MSDS ของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

6.4 การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) เป็นต้น

6.6 การดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

6.7 Eye wash แหล่งน้ำเพื่อล้างตาเมื่อสัมผัสกับสารเคมีที่เป็นอันตราย

6.8 การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) เป็นต้น

6.9 การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) เป็นต้น

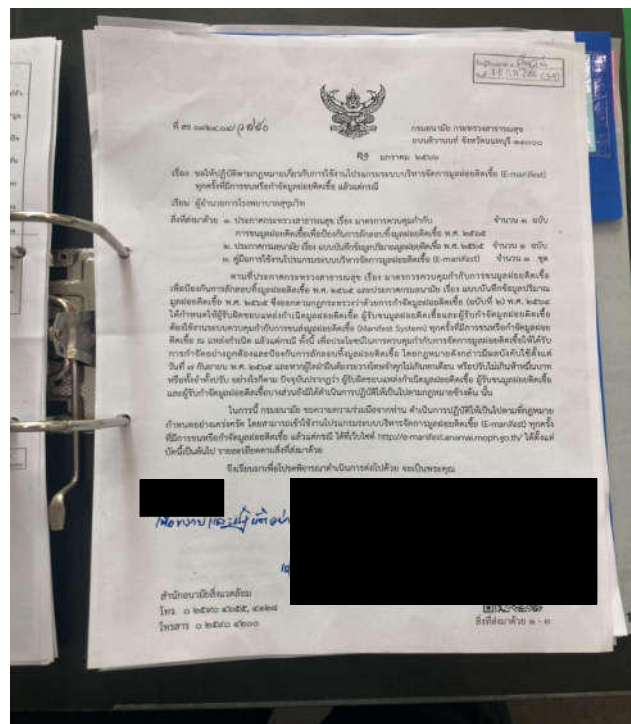
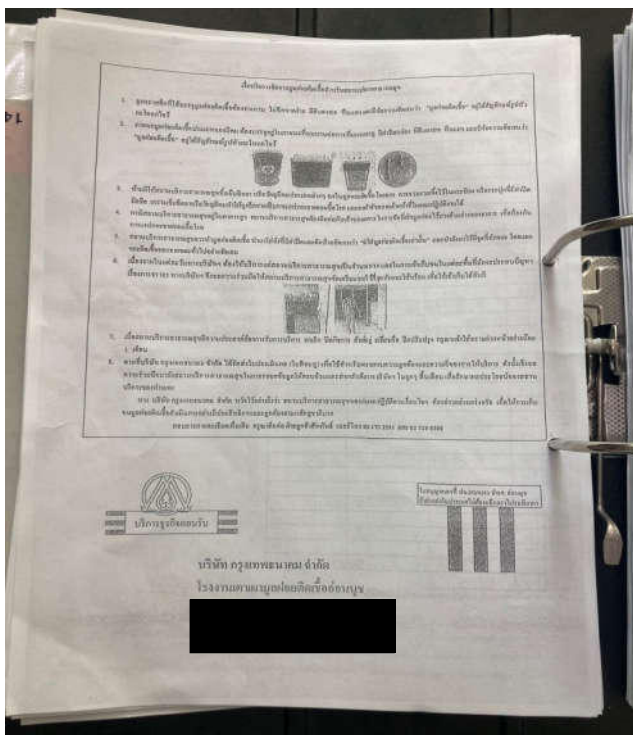
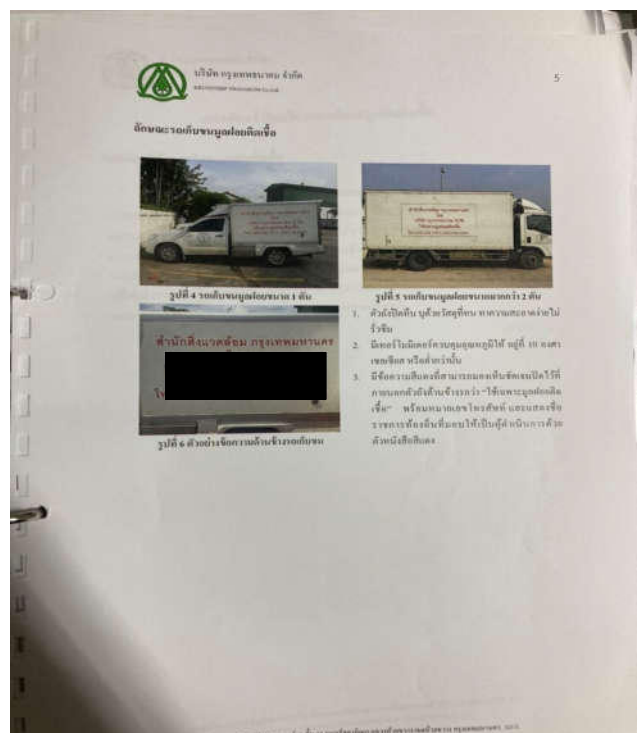
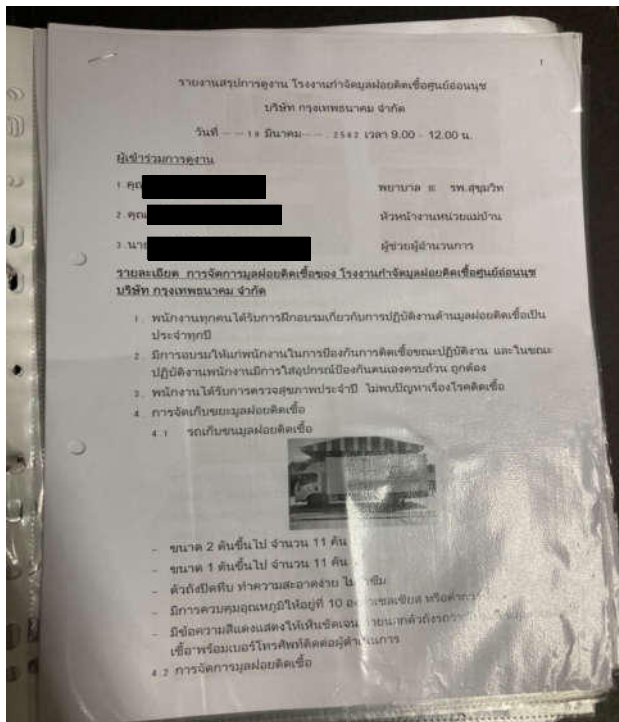
6.10 การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของสหรัฐอเมริกา (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) เป็นต้น

[illegible][illegible][illegible]

เอกสารที่ 2-8

เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการและตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ

เอกสารแนบ 2-8 เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการ



เอกสารแนบ 2-8 ปริมาณขยะติดเชื้อ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

เอกสารที่ 2-9

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

การจัดการขยะติดเชื้อ



THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

Communication by

การป้องกันการติดเชื้อ



การทำความสะอาดในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นสถานที่ที่พนักงานอาจติดเชื้อได้ง่ายและ
โน้มน้าวใจกัน ก็อาจเป็นตัวเลือกเพื่อป้องกัน หรือคนใจดีได้ หากไม่มีการปฏิบัติ
ตนให้ถูกต้อง




THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

การเคลื่อนย้ายติดเชื้อ



THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

การใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง (PPE) – เคลื่อนย้ายขยะ

ประกอบด้วย

1. หมวก
2. ผ้าปิดปากและจมูก
3. ผ้ากันเปื้อน
4. ถุงมือยาง
5. รองเท้าบูท

เหมาะสมกับงาน
เคลื่อนย้ายขยะ

การเก็บขยะติดเชื้อ



THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

การเก็บขยะติดเชื้อ





1. พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามที่กำหนดให้ครบถ้วน ได้แก่
 - * หมวกคลุมผม
 - * ผ้าปิดปากและจมูก
 - * ถุงมือยาง
 - * รองเท้าบูท
2. ตรวจสอบสภาพรถเข็นขยะให้พร้อมใช้งาน
 - ไม่มีขยะตกค้างอยู่ภายใน
 - ล้อรถเข็น ขับได้ปกติ

THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

การเก็บขยะติดเชื้อ



THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE PRINCIPLE

ISS

การเก็บขยะติดเชื้อ



6. ตรวจสอบความเรียบร้อย พนักงานถอด
อุปกรณ์ PPE และล้างมือ 6 ขั้นตอน

หมายเหตุ: การเก็บขยะติดเชื้อจะไม่เกี่ยวข้อง
เกี่ยวกับขยะประเภทอื่นๆ

เอกสารที่ 2-10

การประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว



แผ่นดินไหว หมายถึง การสั่นสะเทือนของแผ่นดิน ซึ่งเป็นสาเหตุจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของโลก เนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลก ทำให้เกิดแรงเครียด แรงเครียดที่สะสมอยู่ในโลกทำให้เกิดการแตกหักของหิน เมื่อหินแตกออกเป็นแฉ่งเกิดเป็นแนวรอยเลื่อน และการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของรอยเลื่อนนี้ เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวนอกจากเกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติแล้ว ยังเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ ซึ่งทำให้สภาพแวดล้อมของเปลือกโลกบางส่วนเปลี่ยนไปและไปกระตุ้นให้เกิดอาการดังกล่าว แต่มีความรุนแรงน้อยกว่าที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แผ่นดินไหวอาจเกิดจากภูเขาไฟระเบิด เทน้ำลงทะเล หรือเกิดจากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์ใต้ดิน เป็นต้น



อะไรเป็นสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว

ส่วนที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่วัสดุเคลื่อนตัวของเปลือกโลกโดยฉับพลันตามแนวของแผ่นเปลือกโลกหรือตามแนวรอยเลื่อน การระเบิดของภูเขาไฟ การยุบตัวของโพรงใต้ดิน แผ่นดินสั่น อุกาบาตชนวัตถุใหญ่ตก เป็นต้น

ส่วนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ก็ทางตรงและทางอ้อม เช่น การระเบิดต่างๆ การทำเหมือง สร้างอ่างเก็บน้ำใกล้รอยเลื่อน การทำงานของเครื่องจักรกล การจราจร เป็นต้น

แผ่นดินไหวในประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่นับผลทำให้เกิดจากภายนอกประเทศส่งแรงสั่นสะเทือนมาสู่ประเทศไทย โดยมีแหล่งกำเนิดจากตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ผ่าน สาธารณรัฐพม่าโดยประมาณลาว ทะเลอันดามัน ตอนเหนือของภาคสุมาตรา ส่วนภาคบริเวณที่รู้จักสึนามิได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร

2. แผ่นดินไหวที่เกิดจากแนวรอยเลื่อนที่ส่งผลกระทบต่อตัว ซึ่งอยู่บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตกของประเทศ เช่นรอยเลื่อนเชียงแสน รอยเลื่อนแม่ฟ้า รอยเลื่อนแพร่ รอยเลื่อนกัน รอยเลื่อนแม่จันทิธรานี รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนต๋านขี้สาคองค์ รอยเลื่อนคลองมูขัย เป็นต้น

ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

1. ภัยจากการสั่นไหวของแผ่นดิน ก่อให้เกิดการปรุนทิวทัศน์ที่ต่างกัน การพังถล่มของดินและโคลน และการเริ่มต้นมีสภาพกลายเป็นของเหลว
2. ภัยจากการขยายตัวของแผ่นดินในบริเวณรอยเลื่อน
3. ภัยจากคลื่นใต้ดินที่เรียกว่า "Tsunami" คลื่นนี้เกิดเป็นหลังจากเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในทะเล และมหาสมุทร ทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณชายฝั่ง
4. ภัยจากไฟไหม้หลังการเกิดแผ่นดินไหว

ขนาด (ริคเตอร์)	ลักษณะที่เกิด
1.0 - 2.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
3.0 - 3.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อยผู้ที่อยู่ในอาคารรู้สึกเห็นมือสั่นไหวเล็กน้อย
4.0 - 4.9	เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อาศัยอยู่ในอาคารและอาคารสูง รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไปมา
5.0 - 5.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่
6.0 - 6.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหาย พังทลาย
7.0 ขึ้นไป	เกิดการสั่นไหวร้ายแรง อาคารสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินแยก วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

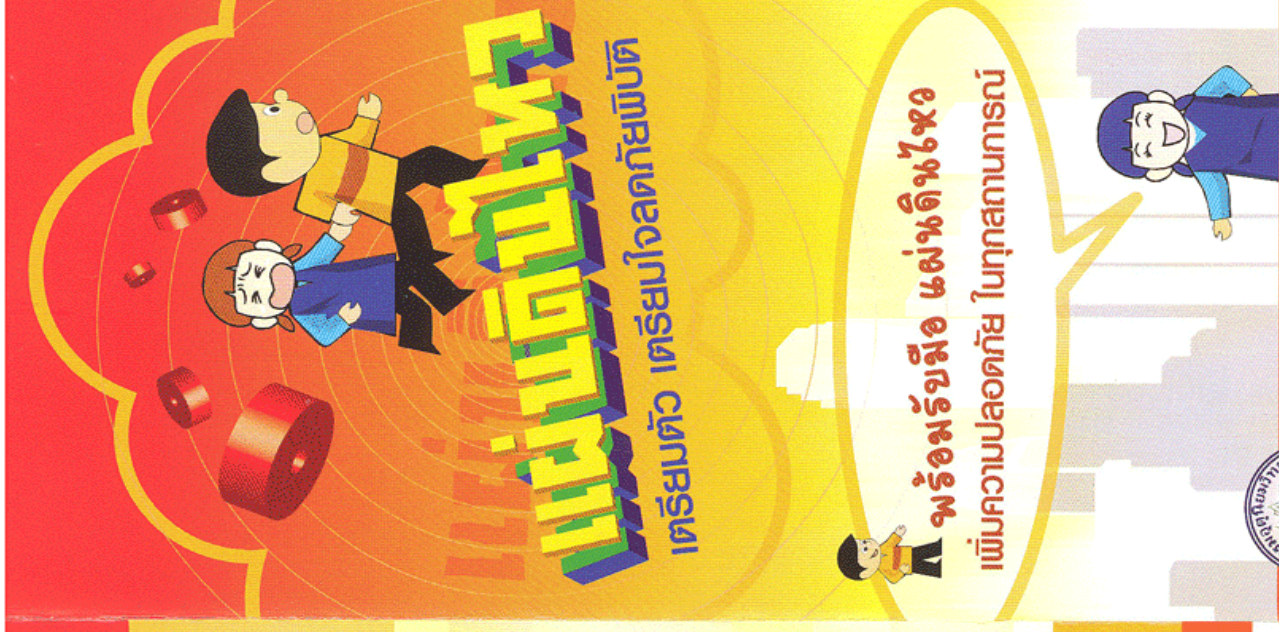
สอบถามข่าวแผ่นดินไหว

โทร. 0-2399-4547, 0-2399-0969

www.seismology.tmd.go.th



จัดทำโดย
ศูนย์ประชาสัมพันธ์ กรมอุตุนิยมวิทยา
4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260



กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ข้อควรปฏิบัติ

ก่อนเกิดแผ่นดินไหว

1

สอนสมาชิกในครอบครัว
รู้จักการปิดไฟ ก๊าซ น้ำประปา
และมารบถึงการใช้เครื่องดับเพลิง

ควรมีกู้ภัยและ
กระเป๋ายาภายในบ้าน

2

จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาล
และให้ความรู้เบื้องต้น
การปฐมพยาบาลแก่สมาชิกในครอบครัว
ตลอดจนละแวกอาคารทุกชั้น

3

ทดลองวางแผนว่าเมื่อเกิด
แผ่นดินไหวขณะอยู่ในสถานที่ต่างๆ
เช่น ในรถยนต์ บ้าน โรงเรียน
โรงงาน เป็นต้น
ว่าควรปฏิบัติตนอย่างไร

4

วางแผนเส้นทางอพยพ
และสถานที่การรวมตัวอีกครั้ง
ของสมาชิกในครอบครัว
หลังเกิดแผ่นดินไหว

5

ตัวอย่างของหนีบ้านขึ้นหรือห้องสูงๆ

6

ควรยึดเครื่องใช้และ
เครื่องประดับบ้านที่หนักๆ
เช่น ยึดตู้ตู้เย็นกับฝาผนัง

ข้อควรปฏิบัติ

ขณะเกิดแผ่นดินไหว

1

ถ้ากำลังขับรถอยู่
ให้หยุดรถและอยู่ในรถ
จนกระทั่งการสั่นสะเทือนหยุดลง
ควบคุมสติอย่าตื่นตระหนก
จนเกินกว่าเหตุ

2

ถ้าอยู่ในอาคารสูง
ให้รีบเข้าใต้โต๊ะทำงาน
อย่าวิ่งลงบันไดไปภายนอก
เพราะบันไดอาจพังลงได้
และอย่าใช้ลิฟท์ เพราะอาจติดอยู่ภายใน

3

ถ้าอยู่นอกอาคารให้หลีกเลี่ยง
การอยู่ใกล้อาคารสูงๆ
กำแพงและเสาไฟฟ้า ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง

4

อยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคาร
ให้ระวังบูชีเบตต์ วัตถุ ร่วงหล่นกับ
ให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง
ควรอยู่ใต้ทาง ประตู ผนังก่อ กรง ระเบียง
ถ้าอยู่ในภาวะอันตรายให้รีบเข้าใต้โต๊ะ โต๊ะ
และหลังจากการสั่นไหวหยุด
ให้รีบออกจากอาคารทันที

ข้อควรปฏิบัติ

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1

ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือ
จากแพทย์ทันที

2

ตรวจสอบเรื่องไฟ
กันดูดไฟดับไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิตช์ไฟ
หรือสิ่งๆที่ทำให้เกิดประกายไฟ
จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก

3

หลีกเลี่ยงจากสายไฟที่หักยวบยา
หรือวัตถุที่สัมผัสกับสายไฟ
และกลายมาเป็นไฟเมื่อตัดกระแสไฟ

4

ตรวจสอบของเสียที่โคร
ก่อนทิ้งใช้ชักโครก

5

อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ
เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า

6

ตรวจสอบสภาพบ้าน และอาคาร
ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ
ก่อนเข้าไปพักค้าง

7

อย่าเดินที่เสาเสาความเสียหาย
ของผู้อื่น เพราะอาจส่งอันตราย
อาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน

8

เตรียมพร้อมสำหรับการ
เกิดแผ่นดินไหวครั้งต่อไป

เอกสารที่ 2-11

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/ระบบเส้นท่อประปา

เอกสารที่ 2-12

ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

เอกสารแนบ 2-12 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดัน แบตเตอรี่ GENERATOR# 2(GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การ ทำงานของ ระบบ GENERATOR# 2(GAT)	24.ระดับ น้ำมันในถัง GENERATOR# 1#2(CHECK FUEL(1800-2 800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความ ผิดปกติ ของถัง น้ำมันในถัง GENERATOR# 1#2(CHECK VOLUME FUEL(1800- 2800L)	26.การ ทำงานของ อุปกรณ์และ ระบบ MDB1,MDB2	27.การ ทำงานของ อุปกรณ์และ ระบบ MDBE1,MDB E2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12 สเปค #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12 สเปค #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENS SOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENS SOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLIN G TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.(LIANG CHI IND ตัวที่
01-01-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	
11-01-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	4	0	4	0	4	1	4	
02-01-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.3	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	1	2	
12-01-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	1	2	
07-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	
17-02-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.4	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	1	1	
17-02-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.4	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	3	0	3	1	3	
08-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	
18-02-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	1	1	
18-02-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	3	0	3	0	3	1	3	
09-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.95	0.93	1	0	1	0	2	1	1	
19-02-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	2	1	1	
10-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	1	1	
10-02-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	
01-02-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	
11-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	4	1	
12-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	1	1	
2-02-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	4	1	
2-02-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	
13-02-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.96	2	0	2	0	2	1	1	

PlanTime	OperationDescription	Name	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENS SOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENS SOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLIN G TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLIN G TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ	38.การ ทำงาน ของchiller	39.EVAPORA TOR APPROCH TEMP	40.CONDENS ER APPROCH TEMP	41.ระดับ ปริมาณน้ำ ในถังทำน้ำ ไอเย็น (ความจุ สูงสุด619 ลบ.ม)	42.FIRE PUMP PRESSURE (120-200 PSI)ระหว่าง 120-200	43.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #1 (A)	44.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #2 (A)	45.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #3 (A)	46.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #4 (A)	47.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #5 (A)	48.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #6 (A)	49.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #7 (A)	50.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #8 (A)	51.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #9 (A)	52.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #10 (A)	53.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #11 (A)	54.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #12 (A)	55.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #13 (A)	56.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #14 (A)	57.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #15 (A)	58.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #16 (A)	59.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #17 (A)	60.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #18 (A)	61.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #19 (A)	62.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #20 (A)	63.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #21 (A)	64.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #22 (A)	65.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #23 (A)	66.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #24 (A)	67.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #25 (A)	68.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #26 (A)	69.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #27 (A)	70.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #28 (A)	71.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #29 (A)	72.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #30 (A)	73.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #31 (A)	74.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #32 (A)	75.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #33 (A)	76.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #34 (A)	77.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #35 (A)	78.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #36 (A)	79.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #37 (A)	80.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #38 (A)	81.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #39 (A)	82.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #40 (A)	83.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #41 (A)	84.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #42 (A)	85.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #43 (A)	86.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #44 (A)	87.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #45 (A)	88.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #46 (A)	89.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #47 (A)	90.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #48 (A)	91.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #49 (A)	92.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #50 (A)	93.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #51 (A)	94.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #52 (A)	95.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #53 (A)	96.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #54 (A)	97.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #55 (A)	98.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #56 (A)	99.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #57 (A)	100.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #58 (A)	101.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #59 (A)	102.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #60 (A)	103.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #61 (A)	104.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #62 (A)	105.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #63 (A)	106.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #64 (A)	107.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #65 (A)	108.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #66 (A)	109.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #67 (A)	110.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #68 (A)	111.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #69 (A)	112.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #70 (A)	113.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #71 (A)	114.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #72 (A)	115.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #73 (A)	116.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #74 (A)	117.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #75 (A)	118.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #76 (A)	119.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #77 (A)	120.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #78 (A)	121.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #79 (A)	122.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #80 (A)	123.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #81 (A)	124.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #82 (A)	125.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #83 (A)	126.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #84 (A)	127.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #85 (A)	128.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #86 (A)	129.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #87 (A)	130.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #88 (A)	131.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #89 (A)	132.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #90 (A)	133.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #91 (A)	134.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #92 (A)	135.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #93 (A)	136.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #94 (A)	137.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #95 (A)	138.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #96 (A)	139.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #97 (A)	140.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #98 (A)	141.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #99 (A)	142.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #100 (A)	143.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #101 (A)	144.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #102 (A)	145.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #103 (A)	146.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #104 (A)	147.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #105 (A)	148.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #106 (A)	149.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #107 (A)	150.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #108 (A)	151.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #109 (A)	152.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #110 (A)	153.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #111 (A)	154.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #112 (A)	155.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #113 (A)	156.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #114 (A)	157.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #115 (A)	158.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #116 (A)	159.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #117 (A)	160.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #118 (A)	161.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #119 (A)	162.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #120 (A)	163.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #121 (A)	164.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #122 (A)	165.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #123 (A)	166.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #124 (A)	167.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #125 (A)	168.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #126 (A)	169.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #127 (A)	170.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #128 (A)	171.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #129 (A)	172.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #130 (A)	173.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #131 (A)	174.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #132 (A)	175.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #133 (A)	176.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #134 (A)	177.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #135 (A)	178.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #136 (A)	179.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #137 (A)	180.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #138 (A)	181.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #139 (A)	182.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #140 (A)	183.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #141 (A)	184.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #142 (A)	185.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #143 (A)	186.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #144 (A)	187.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #145 (A)	188.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #146 (A)	189.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #147 (A)	190.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #148 (A)	191.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #149 (A)	192.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #150 (A)	193.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #151 (A)	194.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #152 (A)	195.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #153 (A)	196.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #154 (A)	197.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #155 (A)	198.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #156 (A)	199.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #157 (A)	200.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #158 (A)	201.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #159 (A)	202.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #160 (A)	203.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #161 (A)	204.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #162 (A)	205.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #163 (A)	206.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #164 (A)	207.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #165 (A)	208.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #166 (A)	209.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #167 (A)	210.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #168 (A)	211.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #169 (A)	212.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #170 (A)	213.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #171 (A)	214.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #172 (A)	215.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #173 (A)	216.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #174 (A)	217.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #175 (A)	218.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #176 (A)	219.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #177 (A)	220.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #178 (A)	221.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #179 (A)	222.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #180 (A)	223.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #181 (A)	224.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #182 (A)	225.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #183 (A)	226.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #184 (A)	227.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #185 (A)	228.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #186 (A)	229.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #187 (A)	230.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #188 (A)	231.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #189 (A)	232.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #190 (A)	233.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #191 (A)	234.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #192 (A)	235.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #193 (A)	236.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #194 (A)	237.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #195 (A)	238.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #196 (A)	239.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #197 (A)	240.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #198 (A)	241.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #199 (A)	242.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #200 (A)	243.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #201 (A)	244.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #202 (A)	245.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #203 (A)	246.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #204 (A)	247.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #205 (A)	248.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #206 (A)	249.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #207 (A)	250.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #208 (A)	251.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #209 (A)	252.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #210 (A)	253.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #211 (A)	254.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #212 (A)	255.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #213 (A)	256.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #214 (A)	257.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #215 (A)	258.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #216 (A)	259.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #217 (A)	260.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #218 (A)	261.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #219 (A)	262.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #220 (A)	263.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #221 (A)	264.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #222 (A)	265.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #223 (A)	266.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #224 (A)	267.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #225 (A)	268.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #226 (A)	269.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #227 (A)	270.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #228 (A)	271.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #229 (A)	272.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #230 (A)	273.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #231 (A)	274.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #232 (A)	275.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #233 (A)	276.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #234 (A)	277.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #235 (A)	278.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #236 (A)	279.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #237 (A)	280.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #238 (A)	281.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #239 (A)	282.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #240 (A)	283.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #241 (A)	284.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #242 (A)	285.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #243 (A)	286.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #244 (A)	287.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #245 (A)	288.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #246 (A)	289.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #247 (A)	290.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #248 (A)	291.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #249 (A)	292.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #250 (A)	293.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #251 (A)	294.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #252 (A)	295.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #253 (A)	296.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #254 (A)	297.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #255 (A)	298.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #256 (A)	299.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #257 (A)	300.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #258 (A)	301.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #259 (A)	302.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #260 (A)	303.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #261 (A)	304.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #262 (A)	305.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #263 (A)	306.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #264 (A)	307.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #265 (A)	308.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #266 (A)	309.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #267 (A)	310.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #268 (A)	311.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #269 (A)	312.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #270 (A)	313.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #271 (A)	314.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #272 (A)	315.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #273 (A)	316.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #274 (A)	317.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #275 (A)	318.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #276 (A)	319.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #277 (A)	320.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #278 (A)	321.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #279 (A)	322.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #280 (A)	323.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #281 (A)	324.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #282 (A)	325.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #283 (A)	326.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #284 (A)	327.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #285 (A)	328.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #286 (A)	329.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #287 (A)	330.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #288 (A)	331.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #289 (A)	332.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #290 (A)	333.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #291 (A)	334.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #292 (A)	335.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #293 (A)	336.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #294 (A)	337.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #295 (A)	338.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #296 (A)	339.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #297 (A)	340.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #298 (A)	341.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #299 (A)	342.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #300 (A)	343.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #301 (A)	344.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #302 (A)	345.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #303 (A)	346.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #304 (A)	347.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #305 (A)	348.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #306 (A)	349.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #307 (A)	350.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #308 (A)	351.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #309 (A)	352.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #310 (A)	353.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #311 (A)	354.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #312 (A)	355.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #313 (A)	356.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #314 (A)	357.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #315 (A)	358.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #316 (A)	359.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #317 (A)	360.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #318 (A)	361.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #319 (A)	362.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #320 (A)	363.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #321 (A)	364.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #322 (A)	365.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #323 (A)	366.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #324 (A)	367.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #325 (A)	368.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #326 (A)	369.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #327 (A)	370.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #328 (A)	371.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #329 (A)	372.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #330 (A)	373.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #331 (A)	374.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #332 (A)	375.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #333 (A)	376.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #334 (A)	377.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #335 (A)	378.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #336 (A)	379.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #337 (A)	380.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #338 (A)	381.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #339 (A)	382.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #340 (A)	383.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #341 (A)	384.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #342 (A)	385.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #343 (A)	386.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #344 (A)	387.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #345 (A)	388.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #346 (A)	389.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #347 (A)	390.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #348 (A)	391.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #349 (A)	392.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #350 (A)	393.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #351 (A)	394.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #352 (A)	395.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #353 (A)	396.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #354 (A)	397.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #355 (A)	398.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #356 (A)	399.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #357 (A)	400.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #358 (A)	401.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #359 (A)	402.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #360 (A)	403.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #361 (A)	404.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #362 (A)	405.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #363 (A)	406.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #364 (A)	407.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #365 (A)	408.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #366 (A)	409.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #367 (A)	410.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #368 (A)	411.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #369 (A)	412.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #370 (A)	413.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #371 (A)	414.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #372 (A)	415.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #373 (A)	416.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #374 (A)	417.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #375 (A)	418.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #376 (A)	419.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #377 (A)	420.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #378 (A)	421.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #379 (A)	422.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #380 (A)	423.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #381 (A)	424.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #382 (A)	425.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #383 (A)	426.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #384 (A)	427.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #385 (A)	428.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #386 (A)	429.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #387 (A)	430.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #388 (A)	431.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #389 (A)	432.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #390 (A)	433.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #391 (A)	434.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #392 (A)	435.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #393 (A)	436.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #394 (A)	437.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #395 (A)	438.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #396 (A)	439.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #397 (A)	440.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #398 (A)	441.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #399 (A)	442.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #400 (A)	443.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #401 (A)	444.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #402 (A)	445.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #403 (A)	446.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #404 (A)	447.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #405 (A)	448.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #406 (A)	449.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #407 (A)	450.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #408 (A)	451.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #409 (A)	452.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #410 (A)	453.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #411 (A)	454.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #412 (A)	455.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #413 (A)	456.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #414 (A)	457.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #415 (A)	458.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #416 (A)	459.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #417 (A)	460.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #418 (A)	461.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #419 (A)	462.FIRE PUMP CURRENT CHARGER
----------	----------------------	------	---------------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PlanTime	OperationDescription	Name	42.FIRE PUMP PRESSURE (120-200 PSI)ระหว่าง 120-200	43.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #1 (A)	44.FIRE PUMP CURRENT CHARGER #2 (A)	45.FIRE PUMP VOLTAGE BATTERY CHARGER #1 (V)(12-24V) ระหว่าง 12-24	46.FIRE PUMP VOLTAGE BATTERY CHARGER #2 (V)(12-24V) ระหว่าง 12-24	47.ระบบ การทำงานของ เครื่อง FIRE PUMP	48.ระบบ การทำงานของ เครื่อง JOCKY PUMP	49.ระดับ น้ำมันในถัง ของเครื่อง JOCKY PUMP	50.ระดับ น้ำมันในถัง (CHECK VOLUME FUEL) (250-500L) ระหว่าง 250-500	51.ระดับน้ำ ในถังของ (PLUMBING TANK)(55-90 ระหว่าง 55-90	52.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#1)	53.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#2)	54.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#3)	55.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#4)	56.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#5)	57.การ ทำงานของ ปั๊มส่งน้ำขึ้น อาคาร (TRANSFER PUMP#6)
01-01-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	182	0.4	0	13.2	13.1	Yes	Yes	180	450	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
11-01-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	184	0.4	0	13.2	13.1	Yes	Yes	188	430	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
02-01-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	182	0.4	0	13.3	13.1	Yes	Yes	186	410	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
12-01-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SURASAK TAWONG	185	0.4	0	13.2	13.1	Yes	Yes	190	430	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
16-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	221	0.4	0.4	13.1	13.1	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
07-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	219	0.4	0	13	13	Yes	Yes	224	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
07-03-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	223	0.4	0	13	13	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
08-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	220	0.4	0	13	12.9	Yes	Yes	224	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
18-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	221	0.4	0	13	13	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
09-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	219	0.4	0	13	13	Yes	Yes	224	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
19-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	224	3.3	3.5	14.9	14.7	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
10-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SAKORN PONGSAPAN	223	3.4	3.6	14.9	14.7	Yes	Yes	228	380	90	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
01-03-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	226	3.4	3.7	14.9	14.7	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
01-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	221	0.4	0	13	13	Yes	Yes	180	400	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
11-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	223	0.2	0	13.3	13.4	Yes	Yes	228	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
11-03-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	227	0.5	0.4	13.1	13	Yes	Yes	185	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
11-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	MUHAMADHANAFEE SAH	221	0.4	0	13	13	Yes	Yes	185	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
12-03-24 7:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SAKORN PONGSAPAN	223	0.4	0	13.1	13.1	Yes	Yes	228	380	90	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
2-03-24 15:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	225	0.4	0	13.1	13.1	Yes	Yes	230	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-03-24 23:00	เช็คระบบประกอบอาคารประ	SUKIFLEE I-TAE	224	0.5	0	13.1	13.1	Yes	Yes	228	380	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

เอกสารที่ 2-13

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกสารแนบ 2-13 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

FISS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17-19 มิถุนายน 2567
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : Fire Alarm System
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงแรมบางกอกมาเก๊า รีสอร์ท
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : [REDACTED]
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : NOTIFIER Model : NPP 2484
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 31 สิงหาคม 2566
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) :

System Capacity

- Intelligent Signaling Line Circuits : 2 Zone Style : Class B
- Intelligent Detectors :
- Addressable Monitor/Control Modules :

System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☒ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☒ 2.5 Amps ☐ 18 Amps
☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☒ Yes ☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

- Quantity of : 2 Set
- Amp-Hr. rating : 7 Ah
- Voltage : 12 VDC
- Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

FISS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17-19 มิถุนายน 2567
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : Fire Alarm System
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงแรมบางกอกมาเก๊า รีสอร์ท
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : [REDACTED]
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) Model : CM-PI-5L
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 31 สิงหาคม 2566
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) :

System Capacity

- Intelligent Signaling Line Circuits : 2 Zone Style : Class B
- Intelligent Detectors :
- Addressable Monitor/Control Modules :

System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☒ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☒ 7 Amps ☐ 18 Amps
☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☒ Yes ☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

- Quantity of : 2 Set
- Amp-Hr. rating : 1.2 Ah
- Voltage : 12 VDC
- Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

FISS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17-19 มิถุนายน 2567
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : Fire Alarm System
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงแรมบางกอกมาเก๊า รีสอร์ท
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : [REDACTED]
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) Model : CM-PI-5L
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 31 สิงหาคม 2566
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) :

System Capacity

- Intelligent Signaling Line Circuits : 2 Zone Style : Class B
- Intelligent Detectors :
- Addressable Monitor/Control Modules :

System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☒ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☒ 7 Amps ☐ 18 Amps
☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☒ Yes ☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

- Quantity of : 2 Set
- Amp-Hr. rating : 1.2 Ah
- Voltage : 12 VDC
- Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

FISS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17-19 มิถุนายน 2567
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : Fire Alarm System
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงแรมบางกอกมาเก๊า รีสอร์ท
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : [REDACTED]
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) Model : CM-PI-10L
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 31 สิงหาคม 2566
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) :

System Capacity

- Intelligent Signaling Line Circuits : 10 Zone Style : Class B
- Intelligent Detectors :
- Addressable Monitor/Control Modules :

System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☒ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☒ 7 Amps ☐ 18 Amps
☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☒ Yes ☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

- Quantity of : 2 Set
- Amp-Hr. rating : 1.2 Ah
- Voltage : 12 VDC
- Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

เอกสารที่ 2-14

ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า

การไฟฟ้าภหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบรับบริการ

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

(Better Care and Power Quality Department)

แบบประเมินความพึงพอใจ

วัน _____ ศุกร์ ที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เวลา _____

ชื่อลูกค้า บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)

ที่อยู่ _____

พื้นที่ พช. ก. _____ นอกพื้นที่ระบบจำหน่าย จ. _____

รายการดำเนินการ

☒ ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้า
☒ ครั้งที่ 1 ☐ ครั้งที่ 2 ☐ ครั้งที่ _____
☐ บำรุงรักษาบริเวณไฟฟ้า
☐ เก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า
จำนวน _____ ตัวอย่าง _____
☐ ตรวจสอบเหตุไฟฟ้าขัดข้อง _____
☐ อื่น ๆ _____

รายการทรัพย์สินไฟฟ้า

☒ อุปกรณ์ตัดตอนแรงกลาง PF
☒ หม้อแปลงไฟฟ้า
☒ ตู้ MDB ☒ ตู้ CAP ☒ ตู้ EMDB
☐ ตู้ DB ☐ ตู้ LC
☐ _____

รายละเอียดการดำเนินการ

ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermo Scan)

ผลการดำเนินการเบื้องต้น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผู้ดำเนินการ

) ตัวบรรจง
ตำแหน่ง

รหัสเอกสาร

วันที่

เอกสารที่ 2-15

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

[illegible]